



Technologies et métiers du Numérique

Spécial adhérents du Resah

FORMATIONS 2022



À DISTANCE OU EN PRÉSENTIEL, CHOISISSEZ L'EXPERTISE IB



Stratégie et management informatique	8
Gestion de projets	9
Big Data, Data Science et Intelligence Artificielle (IA)	11
Informatique décisionnelle	12
Bases de données	13
Développement	14
Tests	15
Développement web et mobilité	16
IoT, systèmes embarqués, RPA	17
Réseaux et Télécoms	17
Cybersécurité	19
Cloud Computing	20
Virtualisation	21
DevOps, industrialisation et gestion de la production	22
Windows et System Center	23
Linux, Unix, Mac	24
Microsoft - Solutions collaboratives et métiers	24
IBM	25
SAP	28
BIM	29
Bureautique	29



Le Resah et ib groupe Cegos vous proposent plus de 800 formations IT à des conditions préférentielles

Afin d'offrir aux acteurs du secteur de la santé un accès direct à une offre de formations professionnelles à forte valeur ajoutée, le Réseau des Acheteurs Hospitaliers (Resah) a souhaité conclure un marché avec des acteurs majeurs de la formation professionnelle.

Pour la réalisation des formations informatiques et bureautiques, le Resah a ainsi choisi ib, la filiale du groupe Cegos spécialisée dans la formation aux technologies et métiers du numérique.

En tant qu'adhérent au Resah, vous pouvez donc désormais accéder à **une offre de plus de 800 formations et séminaires** destinés aux acteurs de la DSI et aux utilisateurs des outils bureautiques.

Parmi ces formations proposées en inter et en intra-entreprise à des conditions préférentielles, **750 sont également 100% accessibles à distance** ! Elles sont signalées par la présence du picto **D** dans les pages suivantes.

A très bientôt dans nos Centres ou dans nos classes virtuelles !

Profitez de nombreux avantages

- **Un accès direct** à plus de 800 formations IT dont **750 accessibles à distance**
- **Des conditions préférentielles** sur vos formations, en inter comme en intra-entreprise
- **Un accompagnement** dans la définition et la mise en oeuvre des plans de formation
- Une **relation de proximité** grâce aux 11 agences ib
- **Un accès gratuit** à l'offre et une convention non **exclusive**
- **Un espace client** en ligne pour une gestion simplifiée de vos formations

Accédez aux formations ib aux tarifs Resah

1. Téléchargez la convention de service d'achat centralisé
2. Renvoyez-la complétée et signée à l'adresse suivante : formation@resah.fr
3. Demandez votre accès à l'Espace Client ib au 0 825 07 6000 et commandez vos formations en ligne

Formations et séminaires
interentreprises
(à distance et en présentiel)

Formations intra-entreprise
et sur-mesure
(à distance et en présentiel)

Grands projets
de formation
(conception et déploiement)

Aide au recrutement
avec la Préparation
Opérationnelle
à l'Emploi

35 ans
au service
de nos clients

11 sites
de formation

88 salles
de formation
et 30 salles
volantes

145
collaborateurs

1 150
formations
dont 1 000
accessibles
à distance

3 000
sessions
intra et sur-mesure

650
consultants-
formateurs
partenaires



Agréments et partenariats



1

Qualité et largeur des offres de formations

Choisir ib, c'est accéder à plus de 1 150 formations et séminaires dédiés aux technologies et métiers de l'informatique. C'est aussi profiter de dispositifs pédagogiques variés : présentiel, formations à distance, formations mixtes, solutions 100% digitales...

2

Des solutions multi-modales et digitales

Notre offre intègre de nombreuses formations mixtes (blended) qui associent au présentiel des activités digitales de différentes natures : modules e-learning, vidéocasts, rich média, quiz,... Accessibles en ligne avant, pendant ou après les phases de présentiel, ces modules digitaux renforcent l'efficacité de nos formations.

3

Des formations accessibles à distance

Avec notre solution de classes à distance, il est possible de suivre depuis n'importe quel lieu des formations animées par nos formateurs. Avec plus de 1000 formations proposées dans ce format, nous apportons une réponse efficace aux organisations qui souhaitent limiter les déplacements de leurs collaborateurs et optimiser leurs budgets.

4

Qualité des prestations

Notre recherche permanente de l'excellence s'est concrétisée par l'obtention de la certification ISO 9001 dès 1999, par notre référencement au Datadock et enfin par l'obtention de la certification Qualiopi. Les actions que nous engageons pour améliorer nos prestations se traduisent également par le niveau de satisfaction de nos stagiaires qui atteint 97,1% en 2021.

5

L'expertise des consultants-formateurs

Au-delà d'une expertise technique reconnue, nos consultants-formateurs ont en commun une réelle culture pédagogique qui garantit aux apprenants une appropriation optimale des programmes de formation. La note de 9,11 sur 10 que leur ont attribués les stagiaires en 2021 atteste de la qualité de nos formateurs.

6

Le savoir-faire pédagogique d'un groupe reconnu

Les synergies entretenues avec la Cegos, notre maison mère, favorisent la mise en œuvre des principes, méthodes et outils pédagogiques qui ont fait le renom du leader européen de la formation professionnelle. Cette pédagogie unique à l'efficacité reconnue guide toutes nos actions de conception et d'animation.

7

Qualité des sites de formation et de l'accueil

Parce que la qualité d'un environnement de travail est un élément indispensable à la réussite d'une formation, nous proposons des cadres conviviaux, propices à l'apprentissage et à la mise en pratique de nouveaux savoirs. Et tous nos centres offrent un accès rapide à des solutions d'hébergement et de restauration.

8

Une présence nationale

De par notre présence dans 11 grandes métropoles, nous proposons à nos clients des solutions de formation de proximité et mettons à leur disposition des interlocuteurs disposant d'une bonne connaissance de leurs contextes régionaux.

9

Maintien des sessions

Nous mettons tout en œuvre pour améliorer continuellement nos capacités de maintien. En optimisant et en ajustant nos planifications et en mobilisant en permanence nos équipes, nous formons 90% des stagiaires à la date choisie au moment de leur inscription.

10

Un accès à de nombreux dispositifs de financement

Partenaire des OPCO, ib vous permet de bénéficier de dispositifs de financement de la formation tels que les Actions Collectives ou les POE. Et bien sûr, ib vous propose de nombreuses formations éligibles au CPF et vous accompagne dans le cadre du FNE Formation.



290

formations
sont proposées
dans un format
mixte en 2022

Des solutions multi-modales et digitales pour une nouvelle expérience d'apprentissage

Les formations mixtes associent à la formation en salle (physique ou virtuelle) des activités digitales en ligne de différentes natures : modules e-learning, vidéocasts, rich média, Rapid Learning, quiz, ...

Avec ses dispositifs particulièrement efficaces reposant sur une combinaison optimisée de différentes modalités pédagogiques, ib propose une nouvelle approche de la formation IT qui renforce l'efficacité et la rapidité de l'apprentissage.

Des **activités digitales**
pour évaluer et actualiser
ses connaissances avant
le présentiel, mesurer
et mettre en œuvre ses
acquis après le présentiel

Accessibles en ligne avant, pendant ou après les phases de présentiel, les activités digitales renforcent l'efficacité de nos formations. Quiz de consolidation des pré-requis, quiz de révision, modules e-learning, vidéocasts, vidéos tutos... tous les contenus digitaux proposés par nos experts sont en français et régulièrement actualisés.

LES AVANTAGES D'UNE FORMATION MIXTE

- La mise à disposition de ressources complémentaires sur le Learning Hub ib favorise l'individualisation de l'apprentissage : chacun n'exploite que ce dont il a besoin, quand il en a besoin.
- Les activités proposées en amont de la formation en salle garantissent l'homogénéité des connaissances des participants. La phase de présentiel est donc davantage centrée sur l'essentiel et sur la pratique.
- Positionnées après le présentiel, elles facilitent la mise en œuvre des nouvelles compétences.
- Systématiquement proposés en français, les contenus digitaux sont accessibles à tout moment et depuis n'importe quel device (PC, tablettes, smartphones).
- Opter pour une formation mixte, c'est choisir d'en apprendre plus tout en limitant le temps passé en dehors de l'entreprise.
- Plus pour le même prix : l'ajout d'activités digitales accessibles à distance pendant 18 mois n'entraîne aucun surcoût.

Le Learning Hub ib

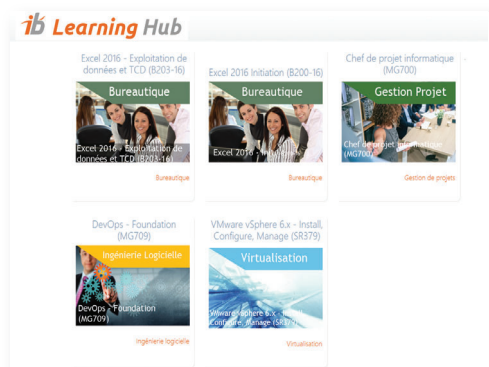
Le learning Hub ib est la plate-forme d'apprentissage (LMS) dans laquelle les stagiaires participant à des formations mixtes vont retrouver l'ensemble des activités digitales mises à leur disposition : quiz, vidéos, modules e-learning...

Conçu pour optimiser l'expérience d'apprentissage, le Learning Hub est la plate-forme unique utilisée par ib pour la mise à disposition de ses contenus digitaux. Un stagiaire ayant participé à plusieurs formations mixtes retrouvera donc dans un seul et même espace l'ensemble des activités digitales associées aux formations qu'il a suivies.



Plus de **1500** modules digitaux déjà disponibles sur le Learning Hub ib

- Consultez et réalisez quand vous le souhaitez depuis un PC, votre tablette ou votre Smartphone les activités mises à votre disposition par nos experts.
- Pendant 18 mois après vos formations, profitez de contenus régulièrement mis à jour et enrichis par nos experts.
- Pour chaque formation, accédez directement à l'ensemble des activités qui vous sont proposées : quiz, vidéocasts, vidéo tutos, modules e-learning, ...
- Avant votre formation, confortez vos pré-requis grâce à des quiz enrichis, des vidéos ou des modules e-learning.
- Après la formation, testez vos acquis, approfondissez les sujets de votre choix avec nos vidéocasts et consultez nos vidéos-tutos pour bénéficier de l'accompagnement de nos experts dans la mise en œuvre de vos nouveaux savoirs.



Stratégie et management informatique

État de l'art	Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Comprendre l'informatique et ses métiers	SEM49	3j	2 530 €	1 366 €
• Les nouveaux métiers du numérique	SEM90	2j	1 590 €	859 €
• Comprendre les nouvelles technologies du Digital	SEM91	2j	1 920 €	1 037 €
• Organisation des DSI : perspectives et évolutions	SEM67	2j	1 880 €	1 015 €
• État de l'art des nouvelles architectures des SI	SEM56	3j	2 630 €	1 420 €
• État de l'art des nouvelles technologies informatiques	SEM58	3j	2 630 €	1 420 €
• État de l'art de la virtualisation	SEM55	2j	1 920 €	1 037 €
• Software Defined Network - La synthèse	SEM89	3j	2 630 €	1 420 €
• Cloud - La synthèse	SEM65	2j	1 895 €	1 023 €
• État de l'art du stockage de données SAN/NAS	SEM50	2j	1 895 €	1 023 €
• État de l'art de la gestion électronique de documents (GED)	SEM77	2j	1 830 €	988 €
• Télétravail - technologies et sécurité	SEM93	1j	975 €	527 €
• Transformation digitale - La synthèse	SEM83	2j	1 920 €	1 037 €
• BYOD, Cloud, Big Data - Enjeux pour l'entreprise et la DSI	SEM36	1j	990 €	535 €
• Le Green IT	SEM59	2j	1 690 €	913 €
• Les enjeux de la dématérialisation	SEM32	2j	1 930 €	1 042 €
• État de l'art de l'Internet des objets connectés	SEM76	2j	1 920 €	1 037 €
• Blockchain - La synthèse	SEM81	2j	1 990 €	1 075 €
• Blockchain - Les tokens et crypto-monnaies	CC056	2j	1 960 €	1 058 €

Stratégie et pilotage du SI

• Blockchain - La synthèse	SEM81	2j	1 990 €	1 075 €
• Conduire le changement dans un projet SI	MG859	2j	1 560 €	842 €
• Urbanisation du système d'information	SEM26	2j	1 695 €	915 €
• Cartographie des SI	SEM27	2j	1 920 €	1 037 €
• Schéma directeur du SI : les clés pour une mise en œuvre efficace	SEM22	2j	1 930 €	1 042 €
• Numérique responsable	SEM97	2j	1 880 €	1 015 €
• Élaborer des tableaux de bord pour la DSI	SEM63	2j	1 550 €	837 €
• Élaborer un plan de continuité et de reprise après sinistre	SEM19	3j	2 490 €	1 345 €
• Élaborer un plan de secours informatique	SEM20	2j	1 930 €	1 042 €
• Du Help Desk au Service Desk, ou comment améliorer le support	SEM09	3j	2 630 €	1 420 €
• Externalisation et sous-traitance informatique	MG853	2j	1 780 €	961 €
• SLA : définir, mettre en œuvre et contrôler le contrat de service	MG852	2j	1 620 €	875 €
• BPM - Concepts, modélisation BPMN 2.0 et outils	SEM69	3j	2 130 €	1 150 €

Managers et acteurs de la DSI

• Devenir Responsable de la Sécurité du Système d'Information	MG802	7j	4 690 €	2 533 €
• Cours Responsable infrastructure	CM037	15j	8 850 €	NC
• Cours Urbaniste du Système d'information	CM040	8j	5 080 €	NC
• Analyste Métier - IQBBA Foundation Business Analyst	MG814	3j	2 240 €	1 882 €

RGPD

• RGPD - Sensibilisation aux nouvelles règles relatives à la protection des données	MG818	2j	1 810 €	977 €
• RGPD - Devenir délégué à la protection des données (DPD/DPO)	MG805	5j	3 060 €	1 652 €
• RGPD - Délégué à la protection des données : missions, rôle et obligations	MG826	4,5j	3 650 €	1 971 €
• RGPD - Préparer la certification DPO AFNOR	MG838	1j	970 €	524 €
• RGPD - Le rôle de la DSI dans la mise en conformité	MG833	2j	1 930 €	1 042 €
• RGPD - Auditer sa conformité et se préparer à un contrôle de la CNIL	MG823	1j	970 €	524 €

			Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
RGPD						
• RGPD - Réaliser une analyse d'impact sur la vie privée (AIPD/PIA)	BEST	D	MG832	2j	1 870 €	1 010 €
• RGPD - Répondre à une demande d'exercice des droits des personnes concernées		D	MG834	1j	970 €	524 €
• RGPD - Conformité et sécurité des traitements de données de santé		D	MG839	1j	970 €	524 €
• Privacy by Design - Prise en compte native de la protection des données dans les projets SI		D	MG831	1j	970 €	524 €

TOGAF						
• TOGAF® 9 Training Program - Part 1 (Foundation)		D	MG771	3j	2 550 €	1 377 €
• TOGAF® 9 Training Program - Part 2 (Certified)		D	MG772	2j	1 935 €	1 045 €
• TOGAF® 9 Training Program - Combined (Foundation et Certified)		D	MG770	5j	3 950 €	2 133 €

ITIL, VeriSM, CobiT, CMMI

N	• ITIL® 4 - Séminaire de sensibilisation			D	SEM14	1j	870 €	470 €
	• ITIL® 4 Foundation Certifiant	BEST	M	D	MG191	3j	1 990 €	1 075 €
	• ITIL® 4 Foundation Bridge Certifiant		M	D	MG192	2j	1 495 €	807 €
	• ITIL® 4 Specialist - Create, Deliver & Support (CDS)	BEST	M	D	MG193	3j	2 140 €	1 156 €
	• ITIL® 4 Specialist - Drive Stakeholder Value (DSV)		M	D	MG194	3j	2 140 €	1 156 €
	• ITIL® 4 Specialist - High Velocity IT (HVIT)		M	D	MG195	3j	2 140 €	1 156 €
N	• ITIL® 4 Specialist - Acquiring & Managing Cloud Services (AMCS)		M	D	MG199	3j	2 140 €	1 156 €
N	• ITIL® 4 Specialist - Sustainability in Digital & IT (SDIT)		M	D	MG203	3j	2 140 €	1 156 €
	• ITIL® 4 Strategist - Direct Plan Improve (DPI)	BEST	M	D	MG196	3j	2 140 €	1 156 €
	• ITIL® 4 Leader - Digital & IT Strategy (DITS)		M	D	MG197	3j	2 140 €	1 156 €
	• ITIL® 4 Managing Professional Transition		M	D	MG198	5j	3 290 €	1 777 €
	• COBIT® 2019 Foundation			D	MG250	3j	2 450 €	1 323 €
	• COBIT® 2019 Foundation - Bridge			D	MG251	2j	1 770 €	956 €

Normes ISO

• ISO 20000 Foundation - Certification EXIN					MG205	3j	1 995 €	1 077 €
---	--	--	--	--	-------	----	---------	---------

Lean, Lean Six-Sigma, Kanban

• Lean IT Foundation		D			MG219	2j	1 890 €	1 021 €
• Lean Six-Sigma Green Belt		D			MG218	5j	3 290 €	2 764 €
• Lean Six-Sigma Green Belt Plus		D			MG215	8j	4 650 €	3 906 €
• Lean Six-Sigma Black Belt		D			MG216	6j	3 990 €	3 352 €
• Lean Startup		D			MG223	2j	1 530 €	1 285 €
• Kanban - Améliorer ses pratiques agiles avec Kanban		M		D	MG217	2j	1 495 €	807 €

Gestion de projets

Le métier de chef de projet					Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Coursus Chef de projet informatique		M	D		CM015	13j	6 195 €	NC
• Coursus Chef de projet Maîtrise d'ouvrage (MOA)		M	D		CM051	12j	5 830 €	NC
• Coursus Chef de projet certifié PRINCE2®		M	D		CM050	8j	4 995 €	NC
• Chef de projet informatique		M	D		MG700	6j	3 395 €	1 833 €
• Chef de projet utilisateur		M	D		MG705	4j	2 620 €	1 415 €
• Assurer la maîtrise d'ouvrage		M	D		MG717	3j	2 070 €	1 118 €
• Communiquer dans le cadre d'un projet informatique	BEST	M	D		MG718	3j	2 080 €	1 123 €
• Innovation Games			D		MG791	2j	1 490 €	1 252 €

Conduite de projets

				Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• L'essentiel pour conduire un projet informatique	BEST	M	D	MG710	3j	1 990 €	1 075 €
• Gérer des projets informatiques complexes		M	D	MG711	2j	1 550 €	837 €
• Gestion multi-projets		M	D	MG776	3j	2 085 €	1 126 €
• Gestion d'un portefeuille de projets			D	MG728	2j	1 780 €	961 €
• Planification et pilotage des coûts par la méthode de la valeur acquise		M	D	MG738	2j	1 570 €	848 €
• Estimer la charge et le délai de réalisation d'un projet informatique		M	D	MG746	3j	2 070 €	1 118 €
• Piloter un projet sous-traité		M	D	MG734	3j	2 090 €	1 129 €
• Recenser et analyser les besoins utilisateurs	BEST	M	D	MG719	2j	1 540 €	832 €
• Réaliser l'analyse fonctionnelle et technique d'un projet informatique		M	D	MG722	2j	1 525 €	824 €
• Concevoir un cahier des charges informatique		M	D	MG720	2j	1 470 €	794 €
• Réaliser des documentations utilisateurs			D	MG726	2j	1 535 €	829 €
• Approche et réussite d'un projet de virtualisation			D	MG730	3j	2 390 €	1 291 €

Référentiels et certifications

• Préparation à la certification de projet CAPM du PMI			D	MG680	5j	2 850 €	1 539 €
• Préparation à la certification de projet PMP du PMI	BEST		D	MG712	5j	2 850 €	1 539 €
N • MSP® Combi Foundation & Practitioner				MG683	5j	2 975 €	2 499 €
• PRINCE2® - Foundation - (6ème édition)	BEST		D	MG740	3j	2 190 €	1 183 €
• PRINCE2® - Practitioner - (6ème édition)	BEST		D	MG741	2j	1 680 €	907 €
• PRINCE2® - Foundation & Practitioner - (6ème édition)			D	MG747	5j	3 530 €	1 906 €

Méthodes agiles

• Comprendre la démarche Agile	BEST	M	D	MG702	2j	1 490 €	805 €
• Travailler en équipe Agile	BEST		D	MG706	2j	1 470 €	794 €
• Coach Agile Certifié - Facilitateur d'Equipes Agiles (ICP - ATF)			D	MG707	2j	1 750 €	1 470 €
N • Automatisation des tests - Certification ISTQB avancé Test Automation Engineer			D	MG767	3j	2 350 €	1 974 €
• Gérer ses projets avec les méthodes agiles	BEST		D	MG737	2j	1 530 €	826 €
• Gestion agile de projets avec SCRUM		M	D	MG742	2j	1 530 €	826 €
• CSM, Certification Scrum Master (ScrumAlliance)			D	MG744	2j	1 890 €	1 588 €
• CSPO, Certification Scrum Product Owner (ScrumAlliance)			D	MG748	2j	1 890 €	1 588 €
• Certified Scrum Developer® : Scrum pour les équipes			D	MG787	3j	1 890 €	1 588 €
• Scrum Master Certifiant	BEST	M	D	MG784	2j	1 790 €	967 €
• Scrum Master Niveau 2 Certifiant			D	MG779	2j	1 790 €	967 €
• Scrum Product Owner Certifiant	BEST		D	MG785	2j	1 790 €	967 €
• Scrum Product Owner Niveau 2 Certifiant			D	MG769	2j	1 790 €	967 €
• Scrum Developer Certifiant			D	MG786	2j	1 790 €	967 €
• Scrum avec Kanban Certifiant			D	MG793	2j	1 880 €	1 015 €
• Agile Leadership Certifiant			D	MG794	2j	1 880 €	1 015 €
• Scrum avec UX Certifiant			D	MG778	2j	1 880 €	1 015 €
• PRINCE2 Agile® - Practitioner			D	MG783	3j	2 150 €	1 161 €
• PMI-ACP®, préparation à la certification Agile			D	MG723	3j	1 960 €	1 058 €

Agilité à l'échelle

• Comprendre et pratiquer l'agilité à l'échelle			D	MG796	3j	2 140 €	1 156 €
• Leading SAFe - Safe Agilist (SA)	BEST		D	MG788	2j	1 730 €	934 €
• SAFe For Teams - SAFe Practitioner (SP)			D	MG789	2j	1 895 €	1 023 €
• SAFe Product Owner / Product Manager (POPM)			D	MG795	2j	1 895 €	1 023 €
• SAFe DevOps Practitioner (SDP)			D	MG792	2j	1 895 €	1 023 €
• SAFe Scrum Master (SSM)			D	MG797	2j	2 190 €	1 183 €
• SAFe Agile Product Manager (APM)			D	MG798	3j	2 290 €	1 237 €
• SAFe Release Train Engineer (RTE)			D	MG799	3j	2 630 €	1 420 €
N • SAFe for Architects (ARCH)			D	MG768	3j	2 290 €	1 237 €

N Nouveauté - **D** Formation accessible à distance - **M** Formation mixte (présentiel et activités digitales en ligne) -  Formation certifiante

Ingénierie des exigences

			Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Ingénierie des Exigences, Préparation à la Certification IREB Foundation	D		MG775	3j	2 590 €	2 176 €
• RE@Agile Primer, préparation à la certification IREB	D		MG777	2j	1 950 €	1 638 €

Outils pour la gestion de projet

		BEST	M	D				
• Gérer ses projets avec Microsoft Project 2016/2019				D	CE716	3j	1 870 €	1 010 €
• Microsoft Project 2016/2019 - Fonctionnalités avancées				D	CE711	2j	1 295 €	699 €
N • Jira - Utilisation				D	MG758	1j	890 €	748 €
N • Jira - Configuration et administration				D	MG759	3j	2 390 €	2 008 €

Big Data, Data Science et Intelligence Artificielle (IA)

Les métiers du Big Data

			Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Cursus Data Scientist	M	D	CM060	18j	8 860 €	NC
• Cursus Data Analyst	M	D	CM061	12j	6 150 €	NC
• Cursus Data Steward	M	D	CM062	8j	4 230 €	NC

Big Data - Les fondamentaux

• Big Data - Enjeux et perspectives	BEST	D	BD500	2j	1 590 €	859 €
• Big Data - L'essentiel	BEST	D	SEM34	2j	1 590 €	859 €
• Big Data - Architectures		D	BD551	2j	1 450 €	1 218 €
• Big Data - Concevoir et piloter un projet		D	MG500	2j	1 590 €	859 €
• Big Data Foundation Certifiant		D	MG510	3j	2 590 €	1 399 €

Big Data - Analyse des données

• Les fondamentaux de la statistique appliquée		D	BI090	2j	1 560 €	842 €	
• Les fondamentaux de l'analyse statistique avec R	M	D	BI103	3j	2 130 €	1 150 €	
• Analyse statistique avancée avec R		D	BI104	3j	2 130 €	1 150 €	
• Big Data - Les fondamentaux de l'analyse de données	BEST	M	D	BD540	3j	2 090 €	1 129 €
• Big Data - Mise en œuvre pratique d'une solution complète d'analyse des données	M	D	BD550	4j	2 690 €	1 453 €	
• Big Data - Python pour l'analyse de données		D	BD555	3j	1 980 €	1 663 €	

Big Data - Restitution et Data Visualisation

• Analyse, Data Visualisation et introduction au Data StoryTelling pour la restitution de données	BEST	D	BI106	2j	1 690 €	913 €
---	-------------	----------	-------	----	---------	-------

Big Data - Les distributions

• Hadoop - Présentation de l'écosystème		D	SEM35	1j	750 €	630 €
• Hadoop - Cloudera pour architectes et administrateurs		D	BD503	3j	2 140 €	1 798 €
• Hadoop - Hortonworks pour architectes et administrateurs		D	BD505	3j	2 140 €	1 798 €
• Hadoop Cloudera/Hortonworks pour développeurs		D	BD502	3j	2 140 €	1 798 €

Big Data - Les composants clés

• Big Data - Le SQL distribué		D	BD552	2j	1 395 €	1 172 €
• Big Data - Indexation de contenu avec Elasticsearch		D	BD508	2j	1 350 €	1 134 €
N • Elastic Stack (ELK) - Pour administrateurs		D	BD522	2j	1 420 €	1 193 €
N • Elastic Stack (ELK) - Pour développeurs et analystes		D	BD523	2j	1 420 €	1 193 €
• Big Data - Mise en œuvre de traitements avec Spark		D	BD515	3j	2 070 €	1 739 €
• Big Data - Gestion des flux de données avec Apache Nifi		D	BD553	2j	1 630 €	1 369 €
• Big Data - L'écosystème centralisé de streaming avec Apache Kafka		D	BD554	2j	1 425 €	1 197 €
• Big Data - Mise en œuvre des traitements de flux de données avec Storm		D	BD519	2j	1 350 €	1 134 €
• Big Data - Programmation Scala		D	BD518	3j	1 850 €	1 554 €

Big Data - Les composants clés (suite)

	Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Big Data - Supervision de solutions avec Grafana, Kibana, Graphite et Prometheus	BD570	3j	1 995 €	1 676 €

Big Data - Bases de données NoSQL

• NoSQL - Introduction	M	D	BD510	1j	770 €	647 €
• MongoDB - Mise en œuvre d'une base de données NoSQL	M	D	BD511	3j	1 930 €	1 621 €
• Bases de données MongoDB pour développeurs		D	BD512	3j	1 820 €	1 529 €
• Cassandra - Mise en œuvre d'une base de données NoSQL		D	BD513	3j	1 930 €	1 621 €
• HBase - Mise en œuvre d'une base de données NoSQL		D	BD514	2j	1 295 €	1 088 €
• Neo4j - Graphes et analyses		D	BD520	2j	1 495 €	1 256 €

Data Science, Intelligence Artificielle

• Intelligence Artificielle (IA) - La synthèse		D	SEM88	2j	1 870 €	1 010 €
• Machine Learning - La synthèse	M	D	SEM87	2j	1 890 €	1 021 €
• Data Science - Les fondamentaux		D	SEM37	2j	1 795 €	969 €
• Les bases de l'apprentissage Machine (Machine Learning)	BEST	D	BI105	3j	2 090 €	1 129 €
• L'apprentissage Machine en Python (SciKit Learn)		D	BI050	2j	1 425 €	770 €
• L'apprentissage Machine avec Spark (Spark ML)		D	BI052	3j	2 120 €	1 145 €
• Data Science - Mise en œuvre du Deep Learning		D	BI107	3j	2 120 €	1 145 €
• L'apprentissage profond avec Tensorflow 2		D	BI054	3j	2 095 €	1 760 €

Solutions Cloud Microsoft, Amazon, Google

• Microsoft Azure - Conception et implémentation de solutions de Data Science	BEST	D	MSDP100	3j	2 120 €	1 145 €
• Microsoft Azure - Migration de travaux NoSQL vers Azure Cosmos DB		D	MSDP060	1j	750 €	405 €
N • Microsoft Azure Databricks - Implémentation de solutions de Machine Learning		D	MSDP090	1j	750 €	405 €
• Microsoft Azure - Introduction à l'IA		D	MSAI900	1j	750 €	405 €
N • Microsoft Azure - Conception et implémentation de solutions d'IA		D	MSAI102	4j	2 650 €	1 431 €

Informatique décisionnelle

Les fondamentaux

• Systèmes d'information décisionnels - Concepts et architectures	BEST	D	BI100	2j	1 490 €	805 €
• Modéliser un système d'information décisionnel		D	BI101	2j	1 600 €	1 344 €
• MDM, la gouvernance des données		D	SEM33	1j	970 €	524 €

Informatica PowerCenter

• Informatica PowerCenter Développeur Niveau 1		D	BI300	4j	3 200 €	2 688 €
• Informatica PowerCenter Développeur Niveau 2		D	BI301	3j	2 400 €	2 016 €

Microsoft Power BI et PowerPivot

• Analyser des données avec Microsoft Power BI	BEST	D	CPF	MSPL300	3j	2 070 €	1 118 €
• Maîtriser les fonctionnalités avancées de Power BI	BEST	D		MS105	2j	1 430 €	772 €
• Excel 2016 - PowerPivot		D	CPF	B205-16	2j	950 €	513 €

Microsoft Power Platform

• Microsoft Power Platform - Les Fondamentaux	BEST	D		MSPL900	2j	1 460 €	788 €
• Microsoft Power Platform - App Maker	BEST	D		MSPL100	3j	1 990 €	1 075 €

Microsoft SQL Server

• Cursus Spécialiste Business Intelligence Microsoft SQL Server		D		CM043	13j	5 950 €	NC
• Implémenter un Data Warehouse avec SQL Server		D		M20767	5j	2 920 €	1 577 €

Microsoft SQL Server (suite)

		Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Développement de modèles de données SQL Server	D	M20768	3j	1 850 €	999 €
• Analyse de données avec SQL Server Reporting Services	D	M10990	5j	2 930 €	1 582 €

Oracle Data Integrator

• Oracle Data Integrator	D	OR607	4j	2 800 €	2 352 €
--------------------------	---	-------	----	---------	---------

Qlik

• QlikView - Créer des rapports avec le Designer	D	BI112	2j	1 410 €	1 184 €
• QlikView - Développeur	D	BI115	3j	2 100 €	1 764 €
• Qlik Sense - Create Vizualizations	BEST D	BI113	2j	1 410 €	1 184 €
• Qlik Sense - Data Modeling	D	BI114	3j	2 400 €	1 764 €

SAP BusinessObjects

N	• SAP BusinessObjects Web Intelligence 4.3 - Niveau 1	BEST	D	B0253	2j	1 450 €	1 218 €
N	• SAP BusinessObjects Web Intelligence 4.3 - Niveau 2	BEST	D	B0254	2j	1 450 €	1 218 €
	• SAP BusinessObjects - Administration et sécurité BI 4.3		D	B0283	2j	1 450 €	1 218 €
	• SAP BusinessObjects - Administration des serveurs BI 4.3		D	B0284	3j	2 175 €	1 827 €
	• SAP BusinessObjects Information Design Tool 4.3		D	B0286	5j	3 625 €	3 045 €

Tableau Software

N	• Tableau Server - Découverte		D	BI116	1j	750 €	405 €
	• Tableau Desktop - Exploitation de données : niveau 1	BEST	D	BI110	2j	1 475 €	797 €
	• Tableau Desktop - Exploitation de données : niveau 2		D	BI111	2j	1 450 €	783 €

Talend

	• Talend Open Studio - Utilisateur	BEST	D	BI315	3j	1 915 €	1 609 €
	• Talend Open Studio - Expert		D	BI316	2j	1 495 €	1 256 €

Bases de données

Les fondamentaux

				Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
	• L'essentiel des bases de données	BEST	D	SEM30	2j	1 370 €	740 €
	• Interroger des bases de données avec le langage SQL	BEST	M D	LA300	3j	1 750 €	945 €

Oracle

	• Coursus Administrateur de bases de données Oracle 18c		D		CM024	16j	6 720 €	NC
	• Coursus Administrateur de bases de données Oracle 12c	M	D		CM039	16j	6 720 €	NC
	• Introduction au SGBD Oracle		D		OR10	2j	1 450 €	783 €
	• Interroger et manipuler des bases de données Oracle avec le langage SQL	BEST	M D		OR100	3j	1 840 €	994 €
	• Optimisation des requêtes SQL sous Oracle		D		OR105	3j	1 860 €	1 004 €
	• Développer avec Oracle PL/SQL	BEST	M D		OR110	3j	1 815 €	980 €
	• Développer avec Oracle PL/SQL, niveau avancé		D		OR111	2j	1 350 €	729 €
N	• Oracle 21c - Administration		D		OR333	5j	2 950 €	1 593 €
	• Oracle 18c à 19c - Administration	BEST	D		OR330	5j	2 950 €	1 593 €
	• Oracle 12c - Administration		M D		OR302	5j	2 950 €	1 593 €
	• Oracle 12c à 19c - Administration avancée		D		OR331	4j	2 495 €	1 347 €
	• Oracle 12c à 19c - Sauvegardes et restaurations		D		OR332	4j	2 495 €	1 347 €
	• Oracle 12c à 19c - Tuning		D		OR152	4j	2 495 €	1 347 €

Microsoft SQL Server

				Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Cours Administrateur de bases de données SQL Server	M	D		CM052	15j	6 665 €	NC
• Cours Développeur SQL Server		D		CM058	10j	5 095 €	NC
• Introduction aux bases de données SQL Server	BEST	D		M10985	3j	1 895 €	1 023 €
• Écrire des requêtes Transact SQL	BEST	M	D	M20761	5j	2 915 €	1 574 €
• Administration d'une infrastructure de base de données SQL Server	BEST	M	D	M20764	5j	2 915 €	1 574 €
• Développer des bases de données SQL Server	M	D		M20762	5j	2 915 €	1 574 €
• Analyse des performances et optimisation des bases de données SQL Server		D		M10987	4j	2 490 €	1 345 €
• Provisionnement de bases de données SQL Server		D		M20765	5j	2 920 €	1 577 €

Microsoft Azure

N	• Microsoft Azure - Principes fondamentaux des données		D		MSDP900	1j	750 €	405 €
N	• Microsoft Azure - Ingénierie de données	BEST	D	CPF	MSDP203	4j	2 640 €	1 426 €
N	• Microsoft Azure - Écriture de requêtes SQL		D		MSDP080	2j	1 450 €	783 €
	• Microsoft Azure - Administrer des bases de données relationnelles	BEST	M	D	MSDP300	4j	2 610 €	1 409 €

MySQL

	• MySQL - Administration		D		IXU25	4j	2 185 €	1 180 €
	• MySQL - Tuning		D		IXU22	4j	2 295 €	1 928 €

MariaDB

	• MariaDB - Administration		D		IXU250	4j	2 340 €	1 264 €
--	----------------------------	--	---	--	--------	----	---------	---------

PostgreSQL

	• PostgreSQL - Mise en œuvre et administration	M	D		IXU50	3j	1 890 €	1 021 €
	• PostgreSQL - Administration avancée		D		IXU52	2j	1 315 €	1 105 €

Développement

Analyse, conception et modélisation

	• UML 2 - Analyse et conception		D		OB210	4j	2 320 €	1 253 €
N	• Écoconception de service numérique		D		CE100	3j	2 230 €	1 204 €
	• Modélisation UML pour la maîtrise d'ouvrage		D		OB211	3j	1 990 €	1 075 €
	• TDD, DBB et principes SOLID		D		OB216	2j	1 420 €	1 193 €
	• Conception et programmation Objet	BEST	D		OB100	4j	2 340 €	1 264 €

Python

	• Python - Développement Objet	BEST	M	D	CPF	LI249	5j	2 745 €	1 482 €
N	• Python, perfectionnement		D		CPF	LI250	3j	2 350 €	1 269 €

C, C++

	• Développer avec le langage C		D		LA100	5j	2 770 €	1 496 €
	• Les fondamentaux du développement C++	BEST	D		LA200	5j	2 770 €	1 496 €
	• Développement C++ avancé	BEST	D		LA201	4j	2 395 €	1 293 €
	• Conception d'interfaces graphiques avec QT pour développeurs C++		D		LA202	4j	2 440 €	1 318 €

Java

	• Cours Développeur Web Java	M	D		CM008	14j	5 390 €	NC
	• Architectures d'entreprise Java EE		D		OB150	2j	1 390 €	751 €
	• Initiation à la programmation	M	D		DEV000	3j	1 695 €	915 €
	• Java 8 - Les nouveautés		D		OB302	2j	1 375 €	1 155 €
	• Java 9, 10 et 11 - Les nouveautés		D		OB309	2j	1 350 €	1 134 €

Java (suite)

			Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
	• Concepts objets et Programmation Java SE 8	D	OB307	5j	2 750 €	2 310 €
	• Les fondamentaux de la programmation Java	BEST M D	OB300	5j	2 795 €	1 509 €
	• Développement Java avancé et accès aux données	BEST D	OB303	4j	2 295 €	1 239 €
N	• Java EE – Développer des applications d'entreprise	D	OB397	5j	2 850 €	1 539 €
	• Développer des applications Web Java avec les servlets et les JSP	M D	OB301	4j	2 240 €	1 210 €
	• Sécurité des applications Web Java EE	D	OB394	3j	1 830 €	988 €
	• Développer des Web Services en Java	D	OB388	3j	1 810 €	977 €
	• Se préparer à la certification Java	D	CT00B	1j	850 €	459 €
	• JPA - Conception et développement	D	OB393	3j	1 795 €	1 508 €
	• Gérer la persistance des données avec Hibernate	D	OB375	3j	1 835 €	1 541 €
N	• Spring Boot	D	OB395	3j	1 930 €	1 621 €
	• Maven 3, gérer le cycle de vie des projets Java	D	OB385	2j	1 435 €	775 €

.Net

	• Coursus Développeur d'applications Web sous Visual Studio	M D	CM044	14j	5 495 €	NC
	• Les fondamentaux du développement .Net en C# sous Visual Studio	BEST M D	MS860	5j	2 920 €	1 577 €
	• Développement C# avancé et accès aux données sous Visual Studio	BEST D	MS861	4j	2 390 €	1 291 €
	• Conception d'interfaces graphiques Web ASP .Net MVC sous Visual Studio	M D	MS863	5j	2 925 €	1 580 €
	• Développer des applications Web ASP .Net Core MVC	BEST D	M20486	5j	2 925 €	1 580 €
N	• Développer des applications mono-page (SPA) et multi plates-formes avec Blazor et C#	D	MS866	3j	1 980 €	1 069 €
	• Conception d'interfaces graphiques .Net pour mobiles avec Xamarin	M D	MS864	5j	2 390 €	1 291 €

Go

	• Développer avec le langage Go de Google	M D	LA050	4j	2 330 €	1 957 €
--	---	-----	-------	----	---------	---------

Qualité et sécurité des développements

	• Qualité des applications	D	DEV302	3j	1 990 €	1 075 €
	• Sécurité des applications	BEST D	DEV303	3j	1 990 €	1 075 €

Tests

Référentiels

				Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
	• Testeur - Certification ISTQB Foundation	BEST D	🎓	MG750	3j	2 120 €	1 145 €
	• Test Manager - Certification ISTQB Avancé Test Manager	D	🎓	MG751	5j	3 050 €	2 562 €
	• Analyste de test - Certification ISTQB Avancé Test Analyst	D	🎓	MG755	4j	2 795 €	2 348 €
	• Analyste technique de test - Certification ISTQB Avancé Technical Test Analyst	D	🎓	MG754	3j	2 350 €	1 974 €
	• Testeur Agile - Certification ISTQB Agile Tester Foundation	D	🎓	MG753	3j	2 215 €	1 861 €
N	• TMMI Professional - Mesurer et améliorer ses activités de test	D		MG757	3j	2 590 €	2 176 €

Tests et recette

N	• État de l'art du test logiciel	D		SEM100	2j	1 690 €	913 €
	• Tests et recettes des applications informatiques	BEST M D		MG725	3j	2 030 €	1 096 €
	• Automatiser les tests logiciels	D		MG760	3j	1 995 €	1 077 €

Outils de test

	• Selenium, automatisation des tests fonctionnels des applications Web	D		MG761	2j	1 440 €	778 €
N	• Selenium - Foundation A4Q	D	🎓	MG756	3j	2 190 €	1 840 €
N	• Appium, automatisation des tests des applications mobiles	D		MG900	2j	1 440 €	778 €
N	• SoapUI, automatisation des tests des webservices	D		MG901	2j	1 440 €	778 €

N Nouveauté - D Formation accessible à distance - M Formation mixte (présentiel et activités digitales en ligne) - 🎓 Formation certifiante

Outils de test (suite)

		Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Automatisation des tests d'IHM avec UFT 14	D	MG762	3j	2 090 €	1 129 €
• Micro Focus ALM 12 utilisateurs [Ex HP Quality Center]	D	MG763	4j	2 690 €	1 453 €

Développement Web et mobilité

Création de sites web

		Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Technologies du Web, la synthèse	D	CE977	3j	2 590 €	1 399 €
• Créer un site Internet pour non informaticien	M	CE979	4j	1 990 €	1 075 €

Ergonomie et design

N	• UI Design - Sensibilisation	D	CE955	2j	1 450 €	1 218 €
	• Ergonomie et UX design d'interfaces graphiques pour appareils tactiles	BEST D	MB291	3j	1 980 €	1 069 €

Les fondamentaux : HTML, CSS, JavaScript

	• Cursus Développeur d'applications web full Javascript	M D	CM042	16j	6 590 €	NC
	• Les fondamentaux du développement d'interfaces graphiques avec HTML5, CSS3 et JavaScript	BEST M D	CE999	5j	2 820 €	1 523 €
N	• HTML5, CSS3, Responsive – Création de pages web	D	CE953	3j	1 850 €	999 €
	• Javascript - Fondamentaux	M D	CE980	3j	1 775 €	959 €
N	• JavaScript - Programmation avancée	D	CE954	3j	1 850 €	999 €
	• EcmaScript 6 (ES6) - Développement avec la dernière version du JavaScript	D	LI266	3j	1 990 €	1 075 €
	• TypeScript - Développement avec le JavaScript de Microsoft	D	LI267	2j	1 460 €	1 226 €

Les frameworks web

	• Conception d'interfaces graphiques full JavaScript avec Angular, TypeScript et Bootstrap	BEST M D	LI262	5j	2 895 €	1 563 €
	• Angular 2+ - Développement d'applications Web	BEST D	LI254	3j	1 980 €	1 069 €
	• Angular 2+ - Développements avancés	BEST D	LI268	3j	1 940 €	1 048 €
	• Angular JS - Développements Web	D	LI251	3j	1 930 €	1 621 €
	• ReactJS - Développement d'applications Web	D	LI264	3j	1 890 €	1 021 €
N	• ReactJS - Développement avancé d'applications Web	D	LI271	2j	1 390 €	1 168 €
	• Bootstrap - Développement de pages Web Responsive	M D	LI265	2j	1 320 €	713 €
	• Vue.js - Développement d'applications Web	D	LI270	3j	1 930 €	1 621 €
	• jQuery - Développement d'applications Web	D	LI257	2j	1 300 €	1 092 €
	• Node.js - Développement d'applications Web	D	LI252	3j	1 870 €	1 571 €

PHP

	• PHP 7 - Développement d'applications web	BEST M D	LI200	4j	2 195 €	1 185 €
	• PHP 7 - Développement avancé et programmation Objet	D	LI210	4j	2 270 €	1 226 €
	• Démarrer avec Symfony4	M D	LI212	2j	1 330 €	1 117 €
	• Maîtriser Symfony4	M D	LI213	2j	1 330 €	1 117 €
	• Démarrer avec Symfony5	M D	LI217	2j	1 330 €	1 117 €
	• Maîtriser Symfony5	M D	LI218	2j	1 330 €	1 117 €

CMS et solution de e-commerce

	• Drupal 8/9 - Création et administration de sites	D	LI455	3j	1 795 €	1 508 €
	• Drupal 8/9 - Déploiement et industrialisation	D	LI464	1j	670 €	563 €

Développement d'applications mobiles

	• Cursus Développeur d'applications mobiles multi plates-formes en C#	M D	CM046	14j	5 820 €	NC
	• Kotlin, développer des applications pour Android	M D	MB312	4j	2 450 €	2 058 €
N	• React Native, applications mobiles natives pour iOS et Android	D	MB313	3j	1 930 €	1 621 €

N Nouveauté - **D** Formation accessible à distance - **M** Formation mixte (présentiel et activités digitales en ligne) -  Formation certifiante

SOA, WOA, ESB, XML, API REST

		Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Services Web - L'essentiel	D	OB245	2j	1 950€	1 053 €
• ESB, intégration et orchestration de services	D	SEM68	2j	1 895€	1 023 €
• Implémenter une solution ESB avec Talend Open Studio	D	SY410	3j	1 950€	1 638 €
• XML au cœur du système d'information	D	OB305	2j	1 380€	745 €
• Services REST en Java avec JAX-RS	D	DEV008	3j	1 995€	1 676 €

Serveurs d'applications

• Apache - Administrer des serveurs Web	D	LI600	2j	1 295€	699 €
• Tomcat - Administrer des serveurs d'applications	D	LI610	3j	1 930€	1 042 €
• JBoss WildFly - Administrer des serveurs d'applications	D	LI620	3j	1 950€	1 053 €

IoT, systèmes embarqués, RPA

IoT

		Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
N • Etat de l'art des solutions radio pour l'IoT	D	RE416	2j	1 790€	967 €
• Développer des applications IoT/LoraWAN en Java et C++	D	LA060	4j	2 790€	2 344 €
N • Concevoir et déployer un réseau IoT		RE417	4j	2 490€	1 345 €

RPA (Robotic Process Automation)

N • État de l'art du Robotic Process Automation (RPA)	D	SEM94	2j	1 880€	1 015 €
N • RPA avec Power Automate	D	RP001	2j	1 290€	697 €

Robotique

N • Robotique, Etat de l'art	D	SEM96	2j	1 920€	1 037 €
N • Créer des applications ROS Robot Operating System	D	RT002	3j	2 150€	1 806 €

Systèmes embarqués

N • Raspberry PI		RT010	3j	2 250€	1 215 €
N • Arduino		RT011	4j	2 490€	1 345 €

Réseaux et Télécoms

État de l'art

		Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Réseaux informatiques : vocabulaire, concepts et technologies pour non-initiés	BEST	RE105	2j	1 495€	807 €
• Panorama des technologies réseaux	D	RE110	3j	2 295€	1 239 €
• Les réseaux de nouvelle génération	D	RE111	3j	2 590€	1 399 €
N • Réseaux Télécoms - Panorama complet	D	RE415	2j	1 790€	967 €
• 5G - Technologies et perspectives	D	RE414	2j	1 790€	967 €

Mise en œuvre

N • Cours Administrateur réseaux	M	D		CM001	16j	6 690€	NC
• Introduction technique aux réseaux	BEST	M	D	SR190	3j	1 880€	1 015 €
• Pratique des réseaux	BEST	M	D	SR200	4j	2 450€	1 323 €
• Soyez autonome avec TCP/IP	BEST	M	D	SR230	4j	2 380€	1 285 €
• Auditez et optimisez votre réseau		D		SR210	4j	2 650€	1 431 €
• La technologie sans-fil WiFi et mobilité		D		RE120	2j	1 670€	902 €

Cisco

N • L'essentiel pour administrer et configurer des routeurs Cisco		D		SR700	4j	2 595€	1 401 €
• Maîtriser les configurations avancées des routeurs Cisco		D		SR701	4j	2 595€	1 401 €
• Implémenter et administrer des solutions Cisco (CCNA)	BEST		D	CS100	5j	3 880€	3 259 €

N Nouveauté - D Formation accessible à distance - M Formation mixte (présentiel et activités digitales en ligne) - Formation certifiante

Cisco (suite)

		Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Implémenter et exploiter des réseaux d'entreprise Cisco (ENCOR 1.1)	D	CS110	5j	3 880 €	3 259 €
• Implémenter le routage et les services Cisco avancés (ENARSI)	D	CS111	5j	3 960 €	3 326 €
• Concevoir des réseaux d'entreprise avec les solutions Cisco (ENSLD)	D	CS112	5j	3 880 €	3 259 €
• Concevoir des réseaux sans-fil d'entreprise avec les solutions Cisco (ENWLSD)	D	CS113	5j	3 960 €	3 326 €
• Implémenter des réseaux sans-fil d'entreprise avec les solutions Cisco (ENWLSI)	D	CS114	5j	3 880 €	3 259 €
• Implémenter et exploiter des Data Center avec les technologies Cisco (DCCOR)	D	CS120	5j	3 960 €	3 326 €
• Concevoir une infrastructure de Data Center avec les solutions Cisco (DCID)	D	CS121	5j	4 080 €	3 427 €
• Dépanner une Infrastructure Cisco ACI (Application Centric) (DCIT)	D	CS122	5j	4 280 €	3 595 €
• Mettre en oeuvre une Infrastructure Cisco ACI (Application Centric) (DCACI)	BEST D	CS123	5j	4 080 €	3 427 €
• Configurer les switches Cisco MDS 9000 (DCMDS)	D	CS124	4j	3 580 €	3 007 €
• Implémenter et exploiter les technologies Cisco Security Core (SCOR)	D	CS130	5j	4 080 €	3 427 €
• Sécuriser les réseaux avec les firewalls de dernière génération Cisco Firepower (SSNGFW)	D	CS131	5j	4 280 €	3 595 €
• Sécuriser les réseaux avec les IPS de dernière génération Cisco Firepower (SSFIPS)	D	CS132	5j	4 280 €	3 595 €
• Implémenter et configurer Cisco Identity Services Engine (SISE)	D	CS98	5j	4 080 €	3 427 €
• Sécuriser les emails avec Cisco Email Security Appliance (SESA)	D	CS86	4j	3 580 €	3 007 €
• Sécuriser les accès Web avec Cisco Web Security Appliance (SWSA)	D	CS87	2j	2 060 €	1 730 €
• Implémenter des solutions sécurisées avec les Virtual Private Networks Cisco (SVPN)	D	CS133	5j	4 080 €	3 427 €
• Implémenter et exploiter les technologies de collaboration Cisco (CLCOR)	D	CS140	5j	3 960 €	3 326 €
• Implémenter des applications collaboratives Cisco (CLICA)	D	CS141	5j	4 080 €	3 427 €
• Implémenter des services avancés de mobilité et de contrôle d'appels avec les solutions Cisco (CLACCM)	D	CS142	5j	4 080 €	3 427 €
• Implémenter des solutions de collaboration dans le Cloud Cisco (CLCEI)	D	CS143	5j	4 080 €	3 427 €
• Mettre en oeuvre Cisco MPLS (MPLS)	D	CS66	5j	4 080 €	3 427 €
• Configurer BGP sur les routeurs Cisco (BGP)	D	CS71	5j	3 960 €	3 326 €
• Mettre en oeuvre la QoS Cisco (QOS)	D	CS73	5j	3 960 €	3 326 €

Citrix ADC et Citrix Gateway

N	• Citrix ADC 13.x - Implémentation	D		CNS223	3j	2 680 €	1 447 €
	• Citrix ADC 13.x - Implémentation avec Traffic Management	D		CNS224	2j	1 695 €	915 €
	• Citrix ADC 13.x - Déploiement et gestion avec Traffic Management	D		CNS225	5j	3 895 €	2 103 €
	• Citrix ADC 13.x - Déploiement et gestion avec Citrix Gateway	D		CNS227	5j	3 895 €	2 103 €
	• Citrix SD-WAN 11.x - Déploiement et gestion	D		CNS231	3j	2 495 €	2 096 €

F5 Networks BIG-IP

N	• F5 - Administration BIG-IP	BEST D		SE70	2j	1 730 €	1 453 €
	• F5 - Configuration de BIG-IP LTM : Local Traffic Manager	D		SE71	3j	2 595 €	2 180 €
	• F5 - Configuration d'Advanced WAF : Web Application Firewall	D		SE72	4j	3 450 €	2 898 €

Stockage et sauvegarde

N	• Mise en oeuvre d'une solution de stockage distribué avec Ceph	D		RE150	2j	1 290 €	1 084 €
	• ONTAP 9.8 - Administration du Cluster et de la Protection des Données	D		RE131	5j	4 250 €	3 570 €
	• ONTAP - Performance Analysis	D		RE132	3j	2 750 €	2 310 €
	• Data ONTAP SAN Implementation	D		RE133	3j	2 750 €	2 310 €
	• NetBackup - Administration	D		BK130	5j	3 450 €	1 863 €

Data Centers

N	• Infrastructure des Data Centers	D		RE124	3j	2 400 €	1 764 €
	• Système de câblage informatique de Data Centers	D		RE125	3j	2 400 €	1 764 €

Supervision

	• Supervision des systèmes et des réseaux avec Shinken	M D		SR603	3j	1 820 €	1 529 €
	• Supervision des systèmes et des réseaux avec Nagios	D		SR600	5j	2 750 €	2 310 €

Supervision (suite)

			Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Supervision des systèmes et des réseaux avec Zabbix	M	D	SR602	3j	1 820 €	1 529 €
• Supervision des systèmes et des réseaux avec Prometheus		D	SR604	3j	1 820 €	1 529 €

Voix sur IP et Télécoms

• Introduction complète à la téléphonie d'entreprise		D	RE405	2j	1 795 €	969 €
• Voix et téléphonie sur IP		D	RE410	3j	2 215 €	1 196 €
• Mise en œuvre d'une solution de Voix et téléphonie sur IP			RE411	2j	1 360 €	734 €

Sécurité

Management de la Sécurité

			Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
N • Parcours introductif à la Cybersécurité		D	MG847	10j	6 350 €	3 429 €
N • Analyste SOC (Security Operations Center)		D	MG842	8j	4 890 €	2 641 €
N • Sensibilisation à la cybersécurité		D	SR104	1j	890 €	481 €
N • Cybercriminalité - Enjeux et défis		D	SEM95	2j	1 895 €	1 023 €
• Sécurité informatique : vocabulaire, concepts et technologies pour non-initiés	BEST	D	SR105	2j	1 390 €	751 €
• État de l'art de la sécurité des Systèmes d'Information	BEST	M	SEM54	3j	2 250 €	1 215 €
• Maîtriser l'analyse des risques du SI		D	MG803	2j	1 560 €	842 €
• Sécurité du Cloud Computing		D	SR236	2j	1 890 €	1 021 €
• Sécurité VPN, sans-fil et mobilité		D	SR241	3j	2 090 €	1 756 €
• Sécurité des appareils et des applications mobiles		D	SR238	2j	1 730 €	934 €
• Auditer et contrôler la sécurité du SI		D	SR239	2j	1 825 €	986 €
• Gérer une cyber-crise		D	MG858	2j	1 935 €	1 045 €

Cybersécurité : certifications

• ISO 22301 - Lead Auditor		D	MG812	5j	3 730 €	2 014 €
• ISO 22301 - Lead Implementer		D	MG813	5j	3 730 €	2 014 €
• ISO 27001 - Lead Auditor		D	MG207	5j	3 690 €	1 993 €
• ISO 27001 - Lead Implementer	BEST	D	MG208	5j	3 690 €	1 993 €
• ISO 27001/ISO 27002 - Les fondamentaux	BEST	D	MG206	2j	1 775 €	959 €
• ISO 27005 - Risk Manager	BEST	D	MG209	3j	2 380 €	1 285 €
• ISO 27032 - Lead Cybersecurity Manager	BEST	D	MG827	5j	3 760 €	2 030 €
• ISO 27035 - Lead Incident Manager : Gestion des incidents de sécurité		D	MG841	5j	3 690 €	1 993 €
• Ebios Risk Manager Certifiant			MG807	3j	2 440 €	1 318 €
• ISO 27005 - Certified Risk Manager avec EBIOS	BEST		MG828	5j	3 450 €	1 863 €
• CEH, Certified Ethical Hacker		D	SE202	5j	3 890 €	2 101 €
• SCADA - Sécurité des systèmes industriels		D	SE208	3j	3 675 €	3 087 €
• Préparation à la Certification CISSP (Information Systems Security Professional)	BEST	D	MG211	5j	3 690 €	3 100 €
N • Préparation à la certification CRISC (Risk and Information Systems Control)		D	MG224	4j	2 950 €	1 593 €
• Préparation à la certification CISM (Information Security Manager)		D	MG212	3j	3 150 €	2 646 €
• Préparation à la certification CISA (Information Systems Auditor)		D	MG213	5j	3 750 €	3 150 €

Cybersécurité : mise en œuvre

• Coursus Expert en cybersécurité		D	CM063	23j	11 320 €	NC
• CyberSécurité - Synthèse technique		D	SE099	3j	2 430 €	1 312 €
• Sécurité systèmes et réseaux - Les fondamentaux	BEST	D	SR220	4j	2 560 €	1 382 €
• Sécurité systèmes et réseaux - Mise en œuvre	BEST	D	SR211	5j	2 930 €	1 582 €
• Sécurité des applications et des serveurs web		D	SR212	3j	2 075 €	1 121 €
• Hacking et Sécurité - Les fondamentaux	BEST	D	SE100	4j	2 660 €	1 436 €
• Hacking et Sécurité - Niveau avancé	BEST	D	SE101	5j	3 570 €	1 928 €
• Hacking et Sécurité - Niveau expert		D	SE104	5j	3 570 €	1 928 €
• Hacking et sécurité - Utilisation de Wireshark		D	SE107	4j	2 830 €	1 528 €

Cybersécurité : mise en œuvre (suite)

			Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Tests d'intrusion - Mise en situation d'audit	D		SE102	5j	3 380 €	1 825 €
• Tests d'intrusion - Analyse forensic et réponse à incidents de sécurité	D		SE103	4j	2 570 €	1 388 €
• Collecte et analyse des Logs avec Splunk	BEST	D	SR240	2j	1 485 €	802 €
• Écriture de scripts Python pour les tests d'intrusion			SE108	4j	2 950 €	2 478 €
• Audit de sécurité de sites Web	D		SE109	3j	2 250 €	1 890 €
• Détection, identification et éradication de Malwares			SE110	3j	2 290 €	1 924 €
• Recherche et exploitation de vulnérabilités sous Android			SE111	3j	2 600 €	2 184 €

Solutions et outils pour la sécurité réseau

• Check Point Security Administration (CCSA) R80	D		SE87	3j	2 235 €	1 877 €
• Check Point Security Expert (CCSE) R80	D		SE88	3j	2 235 €	1 877 €
• Palo Alto Networks Firewall 10.1 - Configuration et Management	BEST	D	SE52	5j	3 750 €	3 150 €
• Palo Alto Networks Firewall 10.1 - Troubleshooting	D		SE54	3j	2 690 €	2 260 €
• Palo Alto Networks Cortex XDR 2 - Prevention Analysis and Response	D		SE55	3j	2 690 €	2 260 €
N • Certified Stormshield Network Administrator (NT-CSNA)	D		SE92	3j	2 250 €	1 890 €
N • Certified Stormshield Network Expert (NT-CSNE)	D		SE93	3j	2 250 €	1 890 €

Solution d'ordonnancement

N • BMC Control-M 20.x - Administration	D		SY400	4j	3 290 €	2 764 €
N • BMC Control-M 20.x - Planification	D		SY401	5j	3 950 €	3 318 €

Cloud Computing

Séminaires et introductions techniques

• Architectures Cloud d'entreprise	D		SEM85	3j	2 080 €	1 747 €
N • FinOps - Les fondamentaux	D		CC060	1j	790 €	664 €

Certifications Cloud Credential Council

• Professional Cloud Service Manager (PCSM)	D		CC101	3j	2 490 €	2 092 €
• Professional Cloud Security Manager (PCS)	D		CC102	3j	2 390 €	2 008 €
• Professional Cloud Solutions Architect (PCSA)	D		CC103	3j	2 490 €	2 092 €
• Professional Cloud Developer (PCD)	D		CC104	3j	2 550 €	2 142 €
• Professional Cloud Administrator (PCA)	D		CC105	3j	2 490 €	2 092 €

Amazon Web Services

N	• Amazon Web Services (AWS) - Gestion financière de Cloud, Finops	M	D		CC323	3j	2 395 €	1 293 €	
	• Amazon Web Services (AWS) - Fondamentaux techniques	BEST	M	D	CC311	1j	775 €	419 €	
N	• Amazon Web Services (AWS) - Cloud Practitioner		D		CC309	1j	775 €	419 €	
	• Amazon Web Services (AWS) - Architecture	BEST	M	D	CPF	CC312	3j	2 330 €	1 258 €
	• Amazon Web Services (AWS) - Architecture avancée		D	CPF	CC315	3j	2 395 €	1 293 €	
	• Amazon Web Services (AWS) - Opérations système (SysOps)	BEST	M	D	CPF	CC314	3j	2 395 €	1 293 €
N	• Amazon Web Services (AWS) - Fondamentaux de la sécurité		D		CC324	1j	775 €	419 €	
	• Amazon Web Services (AWS) - Ingénierie Sécurité		D	CPF	CC319	3j	2 395 €	1 293 €	
	• Amazon Web Services (AWS) - Développement		D	CPF	CC320	3j	2 395 €	1 293 €	
N	• Amazon Web Services (AWS) - Développement avancé		D	CPF	CC325	3j	2 475 €	1 337 €	
	• Amazon Web Services (AWS) - Ingénierie DevOps		D	CPF	CC317	3j	2 395 €	1 293 €	
N	• Amazon Web Services (AWS) - Planification et conception de bases de données		D	CPF	CC326	3j	2 395 €	1 293 €	
	• Amazon Web Services (AWS) - Big Data		D		CC321	3j	2 395 €	1 293 €	
N	• Amazon Web Services (AWS) - Deep Learning		D	CPF	CC327	1j	775 €	419 €	
	• Amazon Web Services (AWS) - Data Warehousing		D		CC322	3j	2 395 €	1 293 €	
	• Amazon Web Services (AWS) - Migration vers AWS		D		CC318	3j	2 395 €	1 293 €	

Google Cloud Platform

				Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
	• Google Cloud Platform - Les fondamentaux de l'infrastructure	BEST	D	CC380	1j	795€	668€
N	• Premiers pas avec Google Kubernetes Engine		D	CC501	1j	795€	668€
	• Architecture Google Compute Engine - Infrastructure		D	CC400	3j	2 290€	1 924€
N	• Préparation à la certification Google Associate Cloud Engineer		D	CC409	1j	795€	668€
	• Architecture avec Google Kubernetes Engine		D	CC407	3j	2 350€	1 974€
	• Architecture Google Cloud Platform - Conception et Processus		D	CC402	2j	1 595€	1 340€
	• Préparation à la certification Google Cloud Architect		D	CC405	1j	795€	668€
	• Google Cloud Platform - Réseau		D	CC404	2j	1 595€	1 340€
	• Google Cloud Platform - Sécurité		D	CC408	3j	2 350€	1 974€
	• Google Cloud Platform - Les fondamentaux du Big Data et du Machine Learning	BEST	D	CC381	1j	795€	668€
	• Google Cloud Platform - Ingénierie de données		D	CC401	4j	3 150€	2 646€
	• Google Cloud Platform - Analyse et visualisation de données		D	CC403	3j	2 350€	1 974€
	• Préparation à la certification Google Professional Data Engineer		D	CC406	1j	795€	668€
	• Google Cloud Platform - Développement d'applications		D	CC500	3j	2 350€	1 974€

Microsoft Azure

N	• Administrateur Cloud Azure DevOps	M	D		CM066	10j	5 190€	NC
N	• Développeur Cloud DevOps Azure	M	D		CM067	12j	6 230€	NC
N	• Architecte Cloud Azure	M	D		CM068	9j	4 590€	NC
	• Microsoft Azure - Notions fondamentales	BEST	M	D	MSAZ900	2j	1 450€	783€
	• Microsoft Azure - Administration	BEST	M	D	MSAZ104	5j	3 160€	1 706€
N	• Microsoft Azure - Configuration et exploitation du bureau virtuel		D		MSAZ140	4j	2 750€	1 485€
N	• Microsoft Azure - Conception de solutions d'infrastructure		D		MSAZ305	4j	2 650€	1 431€
	• Microsoft Azure - Technologies de sécurité	BEST		D	MSAZ500	5j	3 175€	1 715€
N	• Microsoft Azure - Configurer et mettre en œuvre un Cloud Hybride avec Azure Stack Hub		D		MSAZ600	4j	2 630€	1 420€
	• Microsoft Azure - Développement de solutions	BEST	M	D	MSAZ204	5j	3 170€	1 712€
N	• Microsoft Azure - Développeur IoT		D		MSAZ220	4j	2 590€	1 399€
	• Microsoft Azure - Mise en œuvre de DevOps	BEST		D	MSAZ400	5j	3 260€	1 760€
N	• Microsoft Azure - Concevoir et implémenter des solutions réseaux		D		MSAZ700	3j	2 190€	1 183€
N	• Les fondamentaux de la sécurité, de la conformité et de l'identité Microsoft		D		MSSC900	1j	730€	394€
N	• Analyste des opérations de sécurité Microsoft		D		MSSC200	4j	2 620€	1 415€
N	• Administrateur d'identité et d'accès Microsoft		D		MSSC300	4j	2 620€	1 415€
N	• Administrateur de la protection des informations Microsoft		D		MSSC400	2j	1 470€	794€

VMware

	• VMware vCloud Director 10.x - Install, Configure, Manage		D		SR344	5j	4 450€	3 738€
	• VMware vRealize Automation - Install, Configure, Manage	BEST	D		SR363	5j	4 450€	3 738€
	• VMware vRealize Automation - Orchestration and Extensibility		D		SR358	5j	4 450€	3 738€
	• VMware vRealize Operations - Install, Configure, Manage		D		SR360	5j	4 450€	3 738€
	• VMware PKS - Install, Configure, Manage		D		SR369	5j	4 450€	3 738€

Solutions Open Source

	• Configuration et administration d'un Cloud d'entreprise avec OpenStack	M	D		LI710	3j	1 935€	1 625€
	• Configuration et gestion d'un Cloud d'entreprise avec OpenNebula		D		LI711	3j	1 935€	1 625€

Virtualisation

Citrix Virtual Apps et Desktops, Citrix Workspace

					Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
	• Citrix Virtual Apps and Desktops 7.x - Administration sur site et sur Citrix Cloud	BEST	M	D	CWS215	5j	3 890€	2 101€
	• Citrix Virtual Apps and Desktops 7 - Administration avancée		D		CWS315	5j	3 930€	2 122€
	• Citrix Provisioning 7 - Administration		D		CWS316	2j	1 690€	1 420€

N Nouveauté - D Formation accessible à distance - M Formation mixte (présentiel et activités digitales en ligne) - Formation certifiante

Citrix Virtual Apps et Desktops, Citrix Workspace (suite)

			Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Citrix Virtual Apps et Desktops 7 - Support aux utilisateurs	D		CWS115	2j	1 490 €	1 420 €
• Migrer les services Citrix Virtual Apps et Desktops vers Citrix Cloud	D		CXD250	3j	2 700 €	2 268 €
• Migrer les services Citrix Virtual Apps et Desktops vers Microsoft Azure	D		CXD251	2j	1 795 €	1 508 €
• Migrer les services Citrix Virtual Apps et Desktops vers Citrix Cloud et Microsoft Azure	D		CXD252	5j	3 895 €	3 272 €
• Migrer les services Citrix Virtual Apps et Desktops sur Amazon Web Services	D		CXD253	2j	1 795 €	1 508 €
• Migrer les services Citrix Virtual Apps et Desktops vers Citrix Cloud et AWS	D		CXD254	5j	3 895 €	3 272 €
• Citrix Workspace Microapps Essentials	D		CWS206	3j	2 400 €	2 184 €

Microsoft Hyper-V

• Mettre en œuvre un Software-Defined Datacenter avec les solutions Microsoft	D		M20745	5j	2 920 €	1 577 €
• Configurer et administrer Hyper-V sous Windows Server 2012	D		M55021	3j	1 990 €	1 075 €

Veeam

N • Veeam Availability Suite v11: Configuration and Management	BEST	D	SR400	3j	2 595 €	2 180 €
N • Veeam Backup & Replication V11: Architecture and Design		D	SR401	2j	1 850 €	1 554 €

VMware Horizon

• VMware Horizon 8 - Deploy and Manage	BEST	D	SR325	5j	4 380 €	2 365 €
--	-------------	----------	-------	----	---------	---------

VMware NSX-T

• VMware NSX-T Data Center 3 - Install, Configure, Manage	BEST	D	SR374	5j	4 550 €	3 822 €
• VMware NSX-T Data Center 3 - Design		D	SR375	5j	4 550 €	3 822 €
• VMware NSX-T Data Center 3 - Troubleshooting and Operations		D	SR372	5j	4 620 €	3 881 €
N • VMware NSX-T Data Center - Migration from NSX Data Center for vSphere		D	SR382	3j	2 590 €	2 176 €

VMware vSAN

• VMware vSAN 7 - Management and Operations		D	SR361	3j	2 790 €	2 344 €
---	--	----------	-------	----	---------	---------

VMware vSphere

• Coursus Spécialiste virtualisation VMware vSphere		M	D		CM021	15j	9 990 €	NC
• VMware vSphere 7 - What's New			D		SR378	3j	2 590 €	1 399 €
• VMware vSphere 7 - Install, Configure, Manage	BEST	M	D		SR379	5j	4 390 €	2 371 €
• VMware vSphere 7 - Optimize and Scale	BEST	M	D		SR333	5j	4 560 €	3 830 €
N • VMware vSphere 7 - Design			D		SR332	3j	2 650 €	2 226 €
• VMware vSphere 7 - Troubleshooting	BEST		D		SR336	5j	4 570 €	3 839 €
N • VMware vSphere 7 with Tanzu - Deploy and Manage			D		SR381	3j	2 450 €	1 323 €
• VMware vSphere 7 - Fast Track		M	D		SR380	5j	4 730 €	2 554 €

VMware Workspace ONE

• VMware Workspace ONE - Deploy and Manage	BEST	D	SR3014	5j	3 995 €	3 356 €
• VMware Workspace ONE - Skills for Unified Endpoint Management		D	SR3017	3j	2 595 €	2 180 €
N • VMware Workspace ONE - Integrating Access with UEM		D	SR3018	2j	1 870 €	1 571 €

DevOps, industrialisation et gestion de la production

Démarche et certifications

Démarche et certifications						Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remise
• DevOps - La démarche pour délivrer en continu					D	MG708	2j	1 620 €	875 €
• DevOps - Foundation, certification DevOps Institute					BEST M D	MG709	3j	2 370 €	1 280 €
• DevOps - Leader (DOL), certification DevOps Institute					D	MG7093	3j	2 360 €	1 274 €
• DevOps - Continuous Testing Foundation (CTF), certification DevOps Institute					D	MG7091	3j	2 410 €	1 301 €

N Nouveauté - **D** Formation accessible à distance - **M** Formation mixte (présentiel et activités digitales en ligne) -  Formation certifiante

Démarche et certifications (suite)

				Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
	• DevOps - Continuous Delivery Ecosystem Foundation (CDEF), certification DevOps Institute	BEST	D	MG7092	3j	2 410 €	1 301 €
N	• DevOps - Site Reliability Engineering Foundation (SREF), certification DevOps Institute		D	MG7095	3j	2 410 €	1 301 €
	• DevSecOps - Foundation (DSOF), certification DevOps Institute		D	MG7094	2j	1 570 €	848 €
	• DevOps Fundamentals, certification DASA		D	MG7010	3j	2 290 €	1 237 €
	• DevOps Professional (Enable and Scale), certification DASA	M	D	MG7011	2j	1 750 €	945 €
	• DevOps - Mise en œuvre de l'usine logicielle avec des solutions Open Source		D	MG7080	2j	1 690 €	913 €

Automatisation et déploiement

	• Ansible - Industrialiser les déploiements	BEST	D	XW333	2j	1 465 €	791 €
--	---	------	---	-------	----	---------	-------

Intégration continue

N	• Jenkins - Intégration continue		D	MG844	2j	1 465 €	1 231 €
	• Git - Gérer le versionning		D	MG764	2j	1 350 €	1 134 €
N	• Gitlab CI/CD		D	MG845	2j	1 450 €	1 218 €
N	• Terraform - Automatisation du déploiement d'infrastructures			MG846	2j	1 490 €	1 252 €

Orchestration

• Docker - Mise en œuvre	BEST		D	XW330	2j	1 440 €	778 €
• Docker - Administration avancée		M	D	XW334	2j	1 465 €	791 €
• Kubernetes - Optimisation de conteneurs	BEST	M	D	XW335	2i	1 430 €	772 €

Windows et System Center

Windows Server 2019

					Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
Windows Server 2019								
• Maîtriser les nouveautés de Windows Server 2019		BEST		D	MS500	3j	1 930 €	1 042 €
• Administrer Windows Server 2019		BEST	M	D	MSWS011	5j	2 980 €	1 609 €
N	• Windows Server - Administration de l'infrastructure de base hybride			D	MSAZ800	4j	2 570 €	1 388 €
• Windows Server 2019 - Hybrid and Azure IaaS			M	D	MSWS012	3j	2 015 €	1 088 €
N	• Windows Server - Configuration des services avancés hybrides			D	MSAZ801	4j	2 570 €	1 388 €
• Azure Stack HCI				D	MSWS013	3j	2 015 €	1 088 €

Windows Server 2016

	• Cursus Administrateur Système Windows Server 2016		M	D	CM059	15j	6 395 €	NC
	• Installation de Windows Server 2016, gestion du stockage et de la virtualisation	BEST	M	D	M20740	5j	2 920 €	1 577 €
	• Les services réseaux Windows Server 2016	BEST		D	M20741	5j	2 920 €	1 577 €
	• Gestion des identités avec Windows Server 2016	BEST	M	D	M20742	5j	2 920 €	1 577 €
	• Windows Server 2016 - Assurer la sécurité de l'infrastructure			D	M20744	5j	2 920 €	1 577 €

Windows Server 2012

	• Gérer les services Active Directory de Windows Server 2012 R2			D	M10969	5j	2 895 €	1 563 €
	• Administrer Windows Server 2012 R2		M	D	M20411	5j	2 895 €	1 563 €

Windows 10

	• Cursus Spécialiste Windows 10		M	D	CM038	15j	6 180 €	NC
	• Mise à jour des compétences d'administrateur Windows XP ou 7 vers Windows 10		M	D	MS297	3j	1 870 €	1 010 €
	• Installer, configurer et protéger des postes de travail Windows 10	BEST	M	D	MSMD100	5j	2 960 €	1 598 €
	• Déployer et administrer des postes de travail Windows 10 avec Azure AD et Intune	BEST	M	D	MSMD101	5j	2 970 €	1 604 €
	• Assurer le support et le dépannage de Windows 10 en entreprise	BEST	M	D	M10982	5j	2 960 €	1 598 €

N Nouveauté - D Formation accessible à distance - M Formation mixte (présentiel et activités digitales en ligne) - Formation certifiante

Scripts d'administration

			Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Automatiser l'administration de serveurs Windows à l'aide de scripts		D	MS290	3j	1 970 €	1 064 €
N • Automatiser les tâches d'administration Windows avec PowerShell	BEST	D	MSAZ040	5j	2 960 €	1 598 €
• Automatisation avancée de l'administration Windows avec PowerShell	BEST	M D	MS295	3j	1 920 €	1 037 €

System Center

• Administrer System Center Configuration Manager 2016	BEST	D	M20703-1	5j	2 920 €	1 577 €
--	------	---	----------	----	---------	---------

Support technique

• Cursus Spécialiste du support technique	M		CM017	12j	5 340 €	NC
• Gestion de Parc avec OCS et GLPI	M	D	SR112	3j	1 830 €	1 537 €
• Assurer le support PC matériel	M		SR100	4j	2 450 €	1 323 €
• Assurer le support PC logiciel			SR110	4j	2 450 €	1 323 €

Packaging d'applications

• VMware Workspace ONE - Deploy and Manage	BEST	D	SR3014	5j	3 995 €	3 356 €
--	------	---	--------	----	---------	---------

Linux, Unix, Mac

Linux

				Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Cursus Administrateur Linux	M	D	🎓	CM005	17j	6 970 €	NC
• Cursus Administrateur Linux certifié LPIC-1	M	D	🎓	CM047	13j	5 785 €	NC
• Linux, commandes de base	BEST	M D		IXU01	3j	1 810 €	977 €
• Linux administration niveau 1 - Installation et mise en œuvre	BEST	M D		XW302	5j	2 760 €	1 490 €
• Linux administration niveau 2 - Gestion et maintenance	BEST	D		XW303	5j	2 770 €	1 496 €
• Linux administration niveau 3 - Dépannage et optimisation		D		XW306	4j	2 415 €	1 304 €
• Linux - Maîtriser les services réseaux (FTP, Apache, Samba...)		D		XW304	4j	2 395 €	1 293 €
• Sécuriser un système Linux		D		XW305	4j	2 495 €	1 347 €
• Préparation à la Certification LPIC-1	BEST	D		XW313	2j	1 390 €	751 €
• Linux Red Hat - Administration des serveurs		D		XW501	5j	2 750 €	1 485 €
• Annuaire LDAP		D		IXU32	2j	1 290 €	1 084 €

Scripts d'administration, développement Unix-Linux

• Automatiser l'administration Unix/Linux avec les scripts Shell	BEST	D		IXU10	3j	1 760 €	950 €
• Écriture de scripts Shell avancés		D		IXU100	3j	1 940 €	1 048 €
• Écriture de scripts avec le langage PERL		D		IXU12	3j	1 830 €	988 €
• Scripting sous Unix/Linux		D		IXU13	5j	2 820 €	1 523 €

macOs

• Administration de macOS		D		MC110	3j	1 910 €	1 031 €
---------------------------	--	---	--	-------	----	---------	---------

Microsoft - Solutions collaboratives et métiers

Microsoft 365

				Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Cursus Expert Microsoft 365	M	D	🎓	CM065	20j	8 990 €	NC
• Microsoft 365 - Les fondamentaux		D		MSMS900	1j	740 €	400 €
• Microsoft 365 - Gestion des identités et des services	BEST	D		MSMS100	5j	3 095 €	1 671 €
• Microsoft 365 - Gestion de la sécurité et de la mobilité	BEST	D		MSMS101	5j	3 095 €	1 671 €
• Microsoft 365 - Administration d'une plate-forme de messagerie		D		MSMS203	5j	3 095 €	1 671 €
• Microsoft 365 - Techniques de sécurité pour les administrateurs	BEST	D		MSMS500	4j	2 640 €	1 426 €
• Microsoft 365 - Construction de solutions basées sur le socle Microsoft 365		D		MSMS600	5j	3 240 €	1 750 €

Microsoft 365 (suite)

			Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Microsoft 365 - Administration de Microsoft Teams	BEST	D	MSMS700	4j	2 570 €	1 388 €
• Office 365 - Gestionnaire		D	MS101	2j	1 190 €	643 €

Exchange Server

• Cursus Administrateur Exchange Server 2016/2019		M	D	CM049	10j	4 890 €	NC
• Administrer Exchange Server 2016/2019	BEST	M	D	M20345-1	5j	2 940 €	1 588 €
• Concevoir et déployer un environnement Exchange Server 2016/2019			D	M20345-2	5j	2 940 €	1 588 €

SharePoint

• SharePoint 2019 et 365 - Utilisateur			D	MS528	1j	615 €	332 €
• SharePoint 2019 et 365 - Conception et gestion de sites			D	MS529	2j	1 230 €	664 €
• SharePoint 2016 - Utilisateur			D	MS525	1j	615 €	332 €
• SharePoint 2016 - Conception et gestion de sites			D	MS526	2j	1 230 €	664 €

Microsoft Power Platform

N	• Microsoft Power Platform - Consultant fonctionnel	BEST	D	MSPL200	5j	3 160 €	1 706 €
N	• Microsoft Power Platform - Développeur		D	MSPL400	5j	3 160 €	1 706 €
N	• Microsoft Power Platform - Architecte de solutions		D	MSPL600	4j	2 850 €	1 539 €

Dynamics CRM & 365

N	• Microsoft Dynamics 365 - Fondamentaux (CRM)		D	MSMB910	2j	1 460 €	788 €
	• Dynamics 365 - Mise en œuvre du module Marketing		D	MSMB220	4j	2 650 €	1 431 €
	• Dynamics 365 - Paramétrage des services		D	MSMB240	3j	1 950 €	1 053 €
	• Dynamics 365 - Mise en œuvre du module Ventes		D	MSMB210	1j	795 €	429 €
	• Dynamics 365 - Engagement client et service client		D	MSMB230	3j	2 050 €	1 107 €

IBM

AIX et Power Systems

				Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
	• IBM AIX - Les bases		D	IXU88	3j	2 345 €	1 970 €
	• IBM AIX - Langage de commandes Korn Shell et Bash		D	IXU89	5j	3 990 €	3 352 €
	• IBM AIX - Installation et administration pour les professionnels UNIX		D	IXU95	5j	3 990 €	3 352 €
	• IBM AIX - Analyse et résolution des problèmes de performance		D	IXU99	4j	3 190 €	2 680 €
	• IBM AIX - Mise en œuvre des dispositifs de sécurité		D	IXU97	3j	2 390 €	2 008 €
	• IBM Power Systems pour AIX I - Planification et configuration LPAR		D	SR812	3j	2 390 €	2 008 €
	• IBM Power Systems pour AIX II - Implémentation et administration d'AIX		D	IXU92	5j	3 990 €	3 352 €
	• IBM Power Systems pour AIX III - Administration avancée et identification des problèmes		D	IXU93	5j	3 985 €	3 347 €
	• IBM Power Systems pour AIX IV - Gestion des performances		D	IXU94	5j	3 990 €	3 352 €
	• IBM Power Systems pour AIX - Virtualisation I : Mettre en œuvre la virtualisation		D	SR813	5j	3 990 €	3 352 €
	• IBM Power Systems pour AIX - Virtualisation II : PowerVM avancé et performance		D	SR814	4j	3 985 €	3 347 €
	• IBM Spectrum Scale - Administration de base pour Linux et AIX		D	IXU72	3j	2 390 €	2 008 €
N	• IBM Spectrum Scale - Administration avancée pour Linux		D	IXU73	3j	2 390 €	2 008 €
N	• IBM Spectrum Scale - Accès aux données à distance		D	IXU74	3j	2 240 €	1 882 €

Control Desk

	• IBM Control Desk 7.6 - Les bases		D	IN510	2j	1 390 €	1 168 €
	• IBM Control Desk 7.6 - Les fondamentaux de la gestion des demandes de service		D	IN511	3j	2 090 €	1 756 €

CICS

	• IBM CICS v5.3 - Principes de base		D	CI300	3j	2 390 €	2 008 €
	• IBM CICS v5.3 - Mise en œuvre et administration		D	CI301	5j	3 890 €	3 268 €
	• IBM CICSplex System Manager v5 - Introduction		D	CI310	1j	750 €	630 €

Cognos

		Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• IBM Cognos BI - Vue d'ensemble d'IBM Cognos Analytics (v11)	D	COG41	1j	720€	605€
• IBM Cognos Analytics Enterprise Administration (v11.1.x)	D	COG45	2j	1 500€	1 260€
• IBM Cognos Analytics - Création de rapports, fonctions fondamentales (v11.1.x)	BEST D	COG32	3j	2 250€	1 890€
• IBM Cognos Analytics - Création de rapports, fonctions avancées (v11.1.x)	D	COG37	2j	1 490€	1 252€
• IBM Planning Analytics - Conception et développement de modèles (v2.0)	D	COG62	5j	3 500€	2 940€
• IBM Cognos TM1 - Analyse et partage de données (v10.2)	D	COG63	3j	2 250€	1 890€
• IBM Cognos TM1 - Création de Scorecards (v10.2)	D	COG64	1j	720€	605€
• IBM Cognos TM1 - Administrer l'environnement technique (v10.2)	D	COG67	2j	1 490€	1 252€
• IBM Planning Analytics - Concevoir et développer des modèles dans Architect (v2.0)	D	COG70	5j	3 500€	2 940€

DB2

• IBM DB2 - Concepts fondamentaux	D	BD109	2j	1 590€	1 336€
• IBM DB2 - SQL Workshop	D	BD115	3j	1 590€	1 336€
• IBM DB2 - SQL Workshop pour utilisateurs expérimentés	D	BD119	3j	2 245€	1 886€
• IBM DB2 10 pour LUW - Administration de base	D	BD112	4j	2 850€	2 394€
• IBM DB2 10 pour LUW - Performances et tuning	D	BD116	5j	3 685€	3 095€
• IBM DB2 11.1 - Atelier d'administration pour Linux	D	BD133	4j	2 960€	2 486€
• IBM DB2 11 - Implémentation et utilisation de BLU Acceleration	D	BD122	2j	1 400€	1 176€
• IBM DB2 10.5 - Atelier d'administration pour Windows	D	BD134	4j	2 980€	2 503€
• IBM DB2 pour z/OS - Formation pour débutants	D	BD118	5j	3 885€	3 263€
• IBM DB2 10 pour z/OS - Utilitaires pour les administrateurs de bases de données	D	BD130	3j	2 290€	1 924€
• IBM DB2 11 pour z/OS - Administration de bases de données - Partie 1	D	BD120	5j	3 890€	3 268€
• IBM DB2 11 pour z/OS - Administration de bases des données - Partie 2	D	BD127	3j	2 390€	2 008€
• IBM DB2 11 pour z/OS - Atelier d'implémentation	D	BD129	5j	3 890€	3 268€
• IBM DB2 11 pour z/OS - Nouvelles fonctionnalités	D	BD126	3j	2 295€	1 928€
• IBM DB2 11 pour z/OS - Administration système	D	BD128	5j	3 895€	3 272€
• IBM DB2 11 pour z/OS - Optimisation des applications	D	BD117	3j	2 250€	1 890€

Elastic Storage Server

• IBM Elastic Storage Server - Surveillance du système	D	BI420	2j	1 585€	1 331€
--	---	-------	----	--------	--------

FileNet Content Manager

• IBM FileNet Content Manager 5.2.1 - Implémentation et administration	D	SR863	5j	3 500€	2 940€
--	---	-------	----	--------	--------

IBM i

• IBM i - Introduction pour les nouveaux utilisateurs	D	SR800	1j	780€	655€
• IBM i - Atelier pour opérateurs système	BEST D	SR801	4j	3 190€	2 680€
• IBM i - Atelier avancé pour opérateurs système	D	SR804	3j	2 395€	2 012€
• IBM i - Les bases du développement RPG IV	D	SR805	4j	3 195€	2 684€
• IBM i - Développement avancé RPG IV	D	SR753	4j	3 195€	2 684€
• IBM i - Administration système	D	SR807	4j	3 290€	2 764€
• IBM i - Optimisation de performance I : Outils de gestion et optimisation de base	D	SR808	2j	1 590€	1 336€
• IBM i - Optimisation des Performances II : Analyse avancée et réglage des capacités	D	SR758	4j	3 190€	2 680€
• IBM i - Console HMC pour Power Systems	D	SR752	2j	1 610€	1 352€
• IBM i - BRMS : Mise en œuvre	D	SR751	5j	3 995€	3 356€
• IBM i - Programmation en langage de contrôle	D	SR750	4j	3 190€	2 680€
• IBM i - Codage de la base de données DB2 et implémentation en utilisant DDS et les commandes CL	D	SR754	3j	2 375€	1 995€
• PowerVM sur IBM i - Implémentation de la virtualisation et LPAR	D	SR756	3j	2 390€	2 008€

IMS (Information Management System)

• IBM IMS - Les bases	D	BI150	3j	2 330€	1 957€
-----------------------	---	-------	----	--------	--------

		Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
InfoSphere, BigInsights, Guardium					
• IBM InfoSphere DataStage v11.5 - Les bases	BEST D	BI202	4j	2 970€	2 495€
• IBM InfoSphere Advanced DataStage v11.5 - Parallel Framework	D	BI203	3j	2 385€	2 003€
• IBM BigInsights - Les fondamentaux	D	BI213	3j	2 390€	2 008€
• IBM BigInsights - Utilisation de BigSheets	D	BI211	1j	790€	664€
• IBM BigInsights - Big SQL pour les développeurs	D	BI212	1j	750€	630€
PowerHA					
• IBM PowerHA SystemMirror 7 - Planification, mise en œuvre et administration	D	SR816	5j	3 995€	3 356€
• IBM PowerHA SystemMirror 7 - Configuration avancée	D	SR815	5j	3 995€	3 356€
Rational					
• IBM Rational Developer pour System Z - Développement d'applications Mainframe	D	IN401	2j	1 780€	1 495€
• IBM Engineering Requirements Management DOORS - Fondamentaux (v9.6)	D	SR891	1j	750€	630€
Security, QRadar, Access Manager					
• IBM Security Identity Manager - Les bases de l'administration	D	SR836	4j	2 800€	2 352€
• IBM QRadar SIEM - Les bases	BEST D	SR845	3j	2 270€	1 907€
IBM QRadar SIEM - Notions avancées	D	SR868	2j	1 590€	1 336€
• IBM Access Manager Platform - Les fondamentaux	D	SR745	3j	2 390€	2 008€
Stockage					
• IBM - Mise en œuvre et installation de SAN	D	SR950	4j	3 145€	2 642€
• IBM SAN Volume Controller (SVC) - Ateliers d'implémentation	D	SR963	4j	3 140€	2 638€
• IBM Storwize 7000 - Atelier d'implémentation	D	SR951	4j	3 140€	2 638€
System z					
• IBM z/OS - Présentation de l'environnement	D	SR830	2j	1 580€	1 327€
• IBM z/OS - Compétences fondamentales	D	SR831	5j	3 985€	3 347€
• IBM z/OS - JCL et Utilitaires	D	SR832	5j	3 990€	3 352€
• IBM z/OS - Paramétrages système	D	SR841	3j	2 390€	2 008€
• IBM z/OS - Structure des services systèmes	D	SR780	5j	3 980€	3 343€
• IBM z/OS - Opérateurs JES2	D	SR842	3j	2 390€	2 008€
• IBM SMP/E for z/OS - Ateliers pratiques	D	SR839	5j	3 890€	3 268€
• IBM z/OS - Mise en œuvre avec ServerPac	D	SR844	4j	3 190€	2 680€
• IBM z/OS - Atelier d'implémentation Parallel Sysplex	D	SR781	5j	3 985€	3 347€
• IBM System z - Paramétrage de la console HMC	D	SR843	2j	1 585€	1 331€
• IBM z/OS - Programmation en langage REXX	BEST D	SR833	5j	3 990€	3 352€
• IBM z/OS - Tuning de base avec Workload Manager	D	SR834	5j	3 990€	3 352€
• IBM z/OS - Principes et administration de RACF	D	SR835	5j	3 990€	3 352€
• IBM z/OS - Sécurité avancée : crypto, réseaux, RACF et votre entreprise	D	SR782	4j	3 185€	2 675€
• IBM System z - Introduction à l'évolution technique du matériel et des logiciels	D	ES82	2j	1 585€	1 331€
• IBM z/OS - Mise à jour z/OS v2.4	D	SR838	3j	2 250€	1 890€
• IBM z/OS - Facilities	D	SR824	4j	3 190€	2 680€
• IBM z/VM - Installation, configuration et services	D	SR785	5j	3 885€	3 263€
Tivoli					
• IBM Workload Scheduler 9.4 - Ordonnancement et opérations	D	SR932	3j	2 395€	2 012€
• IBM Workload Scheduler 9.4 - Administration	D	SR933	2j	1 580€	1 327€
• IBM Tivoli Workload Scheduler pour z/OS 9.2 - Opérations et exploitation	D	SR931	4j	3 180€	2 671€
• IBM Spectrum Protect 8.1.9 - Mise en œuvre et administration	D	SR940	5j	3 690€	3 100€
• IBM Spectrum Protect 8.1.11 - Administration avancée, réglage et dépannage	D	SR941	5j	3 690€	3 100€

Tivoli (suite)

	Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• IBM System Automation pour z/OS 4.1 - Introduction et exploitation	SR945	4j	2 390 €	2 008 €

Watson Explorer

• IBM Watson Explorer - Composants fondamentaux [v11]	BI400	4j	3 145 €	2 642 €
• IBM Watson Explorer - Composants analytiques [v11]	BI401	4j	3 190 €	2 680 €

WebSphere Application Server, MQ et DataPower

• IBM WebSphere Application Server v9 - Administration	IN314	3j	2 380 €	1 999 €
• IBM WebSphere Application Server v9 - Administration dans un environnement fédéré	IN360	2j	1 480 €	1 243 €
• IBM MQ v9 - Présentation technique	IN330	1j	745 €	626 €
• IBM MQ v9.1 - Administration système	IN331	5j	3 750 €	3 150 €
• IBM MQ v9 - Administration système sous Windows	IN357	4j	2 980 €	2 503 €
• IBM MQ v9 - Administration système sous Linux	IN358	4j	2 980 €	2 503 €
• IBM MQ v9 - Administration système avancée pour plates-formes distribuées	IN359	4j	2 995 €	2 516 €
• IBM MQ v9 - Conception, implémentation et gestion des clusters	IN355	3j	2 395 €	2 012 €
• IBM WebSphere MQ v8 - Administration système pour z/OS	IN356	4j	2 985 €	2 507 €
• IBM DataPower Gateway V7.5 - Éléments essentiels du développement de services	IN329	3j	2 380 €	1 999 €

SAP

Présentation générale des solutions SAP

	Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Introduction aux solutions SAP	SAP01	3j	2 175 €	1 827 €
• SAP S/4HANA - Introduction aux solutions SAP	SAP04	3j	2 175 €	1 827 €
• SAP S/4HANA - Présentation pour les experts de SAP	SAP67	2j	1 450 €	1 218 €
• SAP HANA - Introduction	SAP76	3j	2 175 €	1 827 €
• SAP S/4HANA et SAP Business Suite - Fondamentaux techniques	SAP02	4j	2 900 €	2 436 €
• SAP S/4HANA Analytics - Configuration technique	SAP110	2j	1 450 €	1 218 €

SAP ERP Finance & Operations

• SAP ERP Financials - Processus de gestion dans la comptabilité financière	SAP20	5j	3 625 €	3 045 €
• SAP ERP Financials - Comptabilité générale clients et fournisseurs	SAP21	5j	3 625 €	3 045 €
• SAP ERP Financials - Contrôle de gestion	SAP24	5j	3 625 €	3 045 €
• SAP ERP Operations - Processus dans l'administration des ventes	SAP40	5j	3 625 €	3 045 €
• SAP ERP Operations - Gestion des ventes	SAP41	5j	3 625 €	3 045 €
• SAP ERP Operations - Processus d'approvisionnement	SAP43	5j	3 625 €	3 045 €
• SAP ERP Operations - Gestion des stocks et inventaire	SAP44	5j	3 625 €	3 045 €
• SAP ERP Operations - Gestion des achats	SAP45	5j	3 625 €	3 045 €
• SAP ERP Operations - Vue d'ensemble de la planification et de la production avec SAP ERP	SAP46	5j	3 625 €	3 045 €

SAP S/4HANA Finance & Enterprise Management

• SAP S/4HANA - Comptabilité Financière	SAP96	5j	3 625 €	3 045 €
• SAP S/4HANA - Paramétrages principaux de la gestion comptable	SAP97	5j	3 625 €	3 045 €
• SAP S/4HANA - Processus d'approvisionnement	SAP98	4j	2 900 €	2 436 €
• SAP S/4HANA - Contrôle de gestion	SAP95	5j	3 625 €	3 045 €
• SAP S/4HANA - Processus dans l'administration des ventes	SAP94	4j	2 900 €	2 436 €

SAP S/4HANA Finance & Enterprise Management pour les experts SAP

• SAP S/4HANA Achats et Approvisionnements - Fonctions & Innovations	SAP102	2j	1 450 €	1 218 €
• SAP S/4HANA - Innovations Comptabilité financière	SAP106	2j	1 450 €	1 218 €
• SAP S/4HANA - Innovations Contrôle de gestion	SAP107	3j	2 175 €	1 827 €
• SAP S/4HANA Enterprise Management - Processus logistiques innovants	SAP47	3j	2 175 €	1 827 €

SAP S/4HANA Finance & Enterprise Management pour les experts SAP (suite)

		Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• SAP S/4HANA Enterprise Management - Innovations ventes	D	SAP103	2j	1 450 €	1 218 €
• SAP S/4HANA Enterprise Management - Innovations dans les fonctions de fabrication	D	SAP104	3j	2 175 €	1 827 €

SAP Technology

• SAP S/4HANA et SAP Business Suite - Administration système I	D	SAP60	5j	3 625 €	3 045 €
N • SAP S/4 HANA - Gestion de la maintenance - Fonctions & Innovations	D	SAP108	2j	1 450 €	1 218 €
N • SAP S/4HANA - Gestion de la maintenance	D	SAP112	5j	3 625 €	3 045 €
N • SAP S/4HANA - Concept d'autorisation	D	SAP113	2j	1 580 €	1 327 €
N • SAP S/4 HANA - Gestion et paramétrage des traitements de clôture	D	SAP114	4j	2 900 €	2 436 €
N • SAP S/4HANA - Gestion des objets techniques	D	SAP117	3j	2 175 €	1 827 €
N • SAP Analytics Cloud Planning - Introduction	D	SAP115	5j	3 625 €	3 045 €
• Introduction à ABAP Workbench	D	SAP65	5j	3 625 €	3 045 €
• SAP BW/4HANA - Conception de requêtes et analyse	D	SAP99	5j	3 625 €	3 045 €
• SAP BW/4HANA - Construction d'un entrepôt de données	D	SAP100	5j	3 625 €	3 045 €
• SAP Analytics Cloud - Introduction	D	SAP101	5j	3 625 €	3 045 €
N • SAP HANA - Autorisations, sécurité et scénarios	D	SAP109	3j	2 370 €	1 991 €
• SAP HANA - Installation et administration	D	SAP77	5j	3 950 €	3 318 €
• SAP HANA - Modélisation	D	SAP78	5j	3 625 €	3 045 €
• SAP HANA - Programmation ABAP	D	SAP74	3j	2 370 €	1 991 €
• SAP Fiori - Les fondamentaux	D	SAP105	5j	3 625 €	3 045 €
• SAP Fiori - Administration	D	SAP93	3j	2 175 €	1 827 €

BIM

BIM

		Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• BIM - Introduction au Buidling Information Modeling avec Autodesk Revit	D	M0010	1j	680 €	367 €
• BIM - Initiation à Autodesk Revit Architecture	D	M0011	4j	1 690 €	913 €
• BIM - Modéliser l'aménagement avec Autodesk Revit Structure	D	M0012	5j	2 190 €	1 183 €
• BIM - Initiation à Autodesk Revit MEP	D	M0013	5j	2 190 €	1 183 €
• BIM - Utiliser Autodesk Infracworks pour modéliser les données d'infrastructures	D	M0014	2j	1 095 €	591 €
• Intégration du BIM dans les installations aéroportuaires	D	M0015	2j	1 095 €	591 €

BUREAUTIQUE

Fondamentaux

		Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Prise en main de macOS		B109	2j	1 320 €	713 €
• Débuter avec un PC (Windows, Outlook, Internet, Word, Excel)		B102	3j	1 075 €	581 €

Outlook

• Outlook - Messagerie et agenda	M	CPF	B120	1j	360 €	194 €
----------------------------------	---	-----	------	----	-------	-------

Office

• Office 365 - Utilisateur	M		B115	2j	795 €	429 €
N • Office 365 / Office 2019 - Les nouveautés	D		B116	1j	450 €	243 €
N • Office 365 - Communiquer et collaborer avec Teams	D		B117	1j	450 €	243 €
N • Office 365 - Gérer et partager ses fichiers avec OneDrive	D		B118	1j	450 €	243 €
N • Office 365 - Gérer et partager ses notes avec OneNote	D		B119	1j	450 €	243 €
• Office - Travailler plus efficacement avec Outlook, Word, Excel et PowerPoint			B110	3j	1 090 €	589 €
• Office VBA - Développement d'applications	D	CPF	B140	5j	2 190 €	1 183 €

N Nouveauté - D Formation accessible à distance - M Formation mixte (présentiel et activités digitales en ligne) - CPF Formation certifiante

Excel				Réf.	Durée	Tarif HT public	Tarif HT remisé
• Excel - Initiation	BEST	M	CPF	B200	1j	360 €	194 €
• Excel - Les bases : tableaux, graphiques et calculs fondamentaux	BEST		D CPF	B201	2j	670 €	362 €
• Excel - Graphiques avancés			D CPF	B202	1j	360 €	194 €
• Excel - Exploitation de données et TCD	BEST	M	D CPF	B203	2j	670 €	362 €
• Excel - Calculs avancés et statistiques	BEST		D CPF	B204	2j	670 €	362 €
• Excel - Initiation macro-commandes	BEST		D CPF	B206	1j	430 €	232 €
• Excel - Consolidation des compétences pour autodidactes			D CPF	B210	1j	360 €	194 €
• Excel VBA - Développement d'applications	BEST	M	D CPF	B240	3j	1 265 €	683 €
• Excel VBA - Développement avancé d'applications		M	D CPF	B241	2j	890 €	481 €
• Excel - Préparation à la certification TOSA "Operationnel"			CPF	B250	5j	1 695 €	915 €

Word							
• Word - Initiation		M	CPF	B300	1j	360 €	194 €
• Word - Les bases : création et mise en page de documents			D CPF	B301	2j	670 €	362 €
• Word - Fonctions avancées : documents longs et publipostages	BEST		D CPF	B302	2j	670 €	362 €
• Word - Préparation à la certification TOSA "Operationnel"			D CPF	B350	4j	1 340 €	724 €

PowerPoint							
• PowerPoint - Initiation		M	CPF	B500	1j	360 €	194 €
• PowerPoint - Création de présentations enrichies et interactives	BEST		D CPF	B501	2j	670 €	362 €
• Powerpoint - Préparation à la certification TOSA "Operationnel"			CPF	B550	3j	1 020 €	551 €

Access							
• Access - Conception d'une base de données	BEST		D CPF	B401	2j	790 €	427 €
• Access - Utilisez les requêtes pour consulter et modifier vos données			CPF	B402	1j	395 €	213 €
• Access - Création de formulaires et d'états			CPF	B403	1j	395 €	213 €



PARIS LA DÉFENSE

Tour Atlantique

1, place de la Pyramide

La Défense 9 - 92911 Paris La Défense

Tél : 01 41 99 20 20

AIX-EN-PROVENCE

Pôle d'activités d'Aix-en-Provence

Espace Cézanne

135, rue André Ampère

13290 Aix-en-Provence

Tél : 04 65 07 08 39

BORDEAUX

9, rue de Condé

33064 Bordeaux

Tél : 05 56 00 43 01

LILLE

Immeuble Le Corbusier

19, avenue Le Corbusier

59000 Lille

Tél : 03 67 18 20 30

LYON

Le 6^{ème} Sens

186, avenue Thiers

69465 Lyon Cedex 06

Tél : 04 72 68 60 60

NANTES

Immeuble Atalante 2

ZAC du Moulin Neuf

2, impasse Augustin Fresnel

44822 Saint Herblain Cedex

Tél : 02 51 89 99 58

RENNES

ZAC de Saint Sulpice

Immeuble Osiris II

12J, rue du Patis Tatelin

35000 Rennes

Tél : 02 23 45 69 60

ROUEN

2 ter, rue Georges Charpak

Bâtiment Red Cow

Parc d'Activités de la Vatine

76130 Mont-Saint-Aignan

Tél. : 02 52 70 04 20

SOPHIA ANTIPOLIS

400, avenue Roumanille

Village d'Entreprises Green Side

Bâtiment Baya Axess - BP 309

06906 Sophia Antipolis

Tél. : 04 93 00 11 13

STRASBOURG

Immeuble l'Avancée

26C, bd du Président Wilson

67000 Strasbourg

Tél : 03 88 23 91 40

TOULOUSE

Immeuble TEA - Innoparc A

41, rue de la Découverte

31676 Labège Cedex

CS 37621

Tél : 05 62 24 75 14



Service Conseil Clients

Tél : 0 825 07 6000

Fax : 0 825 07 6005

www.ib-formation.fr