



Catalogue des **Formations** 2023



#IT #Digital #Management





SOMMAIRE



AGILITÉ



DEVOPS



CLOUD



IA



DATA



CYBER



SOFTWARE



USERS



GREEN IT



MANAGEMENT



AGILITÉ

Démarches et bonnes pratiques

Réf. 001	Méthodes Agiles de gestion de projet, comprendre la démarche BEST	2 jours	.....
Réf. 002	Méthodes Agiles, choisir les bonnes pratiques	3 jours	.....
Réf. 003	Méthodes Agiles par l'exemple (atelier LEGO®).....	2 jours	.....
Réf. 004	Kanban, mettre en œuvre la méthode dans l'IT.....	2 jours	.....
Réf. 005	Devenir un servant-leader au service d'une équipe agile.....	2,5 jours	.....
Réf. 006	Introduction à l'agilité.....	2 jours	.....
Réf. 007	Introduction à la gestion de projets.....	4 jours	.....
Réf. 008	Créer et faire vivre sa Roadmap.....	2 jours	.....

Méthodes Agiles

Réf. 009	PRINCE2® Agile Practitioner.....	3 jours	.....
Réf. 010	PSM1 : Devenir Scrum Master.....	2 jours	.....
Réf. 011	Scrum Master avancé.....	2 jours	.....
Réf. 012	PSPO1 : Devenir Product Owner.....	2 jours	.....
Réf. 013	Product Owner avancé.....	2 jours	.....
Réf. 014	Testeur Agile - ISTQB Agile Tester Foundation.....	3 jours	.....

Agilité à l'échelle, SAFe - Scaled Agile Framework

Réf. 015	Maîtriser l'agilité à grande échelle : démarche et artefacts.....	1 jour	.....
Réf. 016	SAFe® Agilist (SA), préparation à la certification.....	2 jours	.....
Réf. 017	SAFe® for teams, préparation à la certification SP SAFe® 5 Practitioner.....	2 jours	.....

Transformation Agile et coaching Agile

Réf. 018	Sensibilisation à l'Agilité et aux enjeux d'une transformation Agile.....	1 jour	.....
Réf. 019	Transformation Agile, bien organiser le changement.....	2 jours	.....
Réf. 020	Lean Software Development, mise en œuvre.....	1 jour	.....
Réf. 021	Devenir Coach Agile.....	2 jours	.....

Ingénierie et tests logiciels

Réf. 022	Tests Agiles, démarche et mise en œuvre.....	3 jours
----------	--	---------	-------



DEVOPS

Démarche et solutions : état de l'art

Réf. 023	Introduction à la CI/CD.....	0,5 jour	.....
Réf. 024	DevOps, état de l'art et bonnes pratiques BEST	2 jours	.....
Réf. 025	Containers, enjeux, usages et solutions.....	3 jours	.....
Réf. 026	Open Source, outils DevOps.....	2 jours	.....
Réf. 027	Continuous Test Foundation-CTF.....	3 jours	.....
Réf. 028	DevOps Foundation (DOFD).....	3 jours	.....
Réf. 029	Site Reliability Engineering Foundation (SREF).....	3 jours	.....
Réf. 030	Site Reliability Engineering Practitioner (SREP).....	3 jours	.....
Réf. 031	Chaos Engineering Foundation.....	1 jour	.....
Réf. 032	Initiation à Varnish.....	2 jours	.....

Outils d'automatisation et de déploiement

Réf. 033	Docker, créer et administrer ses conteneurs virtuels d'applications.....	3 jours	.....
Réf. 034	Docker, fonctionnalités avancées.....	2 jours	.....
Réf. 035	Kubernetes, mise en œuvre BEST	3 jours	.....
Réf. 036	Ansible : Introduction.....	1 jour	.....
Réf. 037	Ansible, automatiser la gestion des serveurs.....	2 jours	.....
Réf. 038	Puppet, gérer ses configurations logicielles sous Linux.....	2 jours	.....
Réf. 039	PowerShell, automatiser l'administration Windows.....	3 jours	.....
Réf. 040	Monitoring et anti fragilité.....	0,5 jour	.....
Réf. 041	Terraform automatisation et industrialisation des infrastructures.....	2 jours	.....

Intégration continue

Réf. 042	Intégration continue, bonnes pratiques de mise en œuvre.....	3 jours	.....
Réf. 043	Jenkins, mettre en place l'intégration continue en Java.....	2 jours	.....
Réf. 044	GIT, mettre en œuvre le contrôle de versions.....	2 jours	.....
Réf. 045	GitLab CI/CD, maîtriser la gestion du cycle de vie de vos développements logiciels....	3 jours	.....
Réf. 046	Azure DevOps, mettre en œuvre l'usine logicielle.....	3 jours	.....



CLOUD

Synthèses : technologies et sécurité

Réf. 047	Cloud Computing, synthèse.....	2 jours	.....
Réf. 048	Cloud Computing, sécurité.....	2 jours	.....
Réf. 049	Introduction au FINops.....	1 jour	.....

Cloud privé : mise en oeuvre et administration

Réf. 050	Private Cloud, mise en oeuvre avec OpenStack.....	3 jours	.....
Réf. 051	Terraform pour le pilotage d'OpenStack, développer son infrastructure cloud.....	2 jours	.....

Développement d'applications, déploiement, conteneurs

Réf. 052	Kubernetes, mise en oeuvre BEST	3 jours	.....
Réf. 053	Docker, créer et administrer ses conteneurs virtuels d'applications.....	3 jours	.....
Réf. 054	Docker, fonctionnalités avancées.....	2 jours	.....

Amazon Web Services (AWS)

Réf. 055	Les fondamentaux du Cloud.....	1 jour	.....
Réf. 056	Amazon Web Services-AWS, Introduction.....	1 jour	.....
Réf. 057	Architecture sur AWS BEST	3 jours	.....
Réf. 058	Ingénierie DevOps sur AWS.....	2 jours	.....
Réf. 059	Ingénierie de sécurité sur AWS.....	3 jours	.....

Microsoft Azure

Réf. 060	Microsoft Azure, mise en oeuvre.....	4 jours	.....
Réf. 061	Microsoft Azure, maîtriser l'Active Directory.....	2 jours	.....

Google Cloud

Réf. 062	Google Cloud Platform Fundamentals: Core Infrastructure.....	1 jour
----------	--	--------	-------

Virtualisation

Réf. 063	VMware vSphere 6.5, installation, configuration et administration.....	5 jours	.....
Réf. 064	VMware vSphere 6.7, installation, configuration et administration.....	5 jours	.....



DATA & IA

Intelligence artificielle & Data science

Réf. 065	Intelligence artificielle : enjeux et outils.....	2 jours	.....
Réf. 066	Big Data, Data Science, Machine Learning, leur impact dans l'entreprise.....	2 jours	.....
Réf. 067	Machine learning, l'état de l'art.....	2 jours	.....
Réf. 068	Machine learning, méthodes et solutions.....	3 jours	.....
Réf. 069	Python, perfectionnement.....	2 jours	.....
Réf. 070	MLOps : Réussir des modèles de Machine Learning en production BEST	5 jours	.....

Technique de Big Data Analytics

Réf. 071	Big Data, méthodes et solutions pratiques pour l'analyse des données.....	5 jours	.....
Réf. 072	Big Data Analytics avec Python.....	4 jours	.....
Réf. 073	Environnement R, traitement de données et analyse statistique.....	2 jours	.....

Big Data, NoSQL

Réf. 074	Big Data, état de l'art.....	1 jour	.....
Réf. 075	MongoDB, mise en œuvre et administration.....	3 jours	.....
Réf. 076	Talend Open Studio for Big Data, exploiter ses données massives.....	2 jours	.....
Réf. 077	Elasticsearch, administration et exploitation.....	3 jours	.....
Réf. 078	Spark Java, développer des applications pour le Big Data.....	3 jours	.....

Deep Learning

Réf. 079	Les fondamentaux et réseaux de neurones.....	3 jours	.....
Réf. 080	Deep Learning par la pratique.....	3 jours	.....
Réf. 081	Deep Learning avec Python.....	2 jours	.....

Recherche et DataVisualisation

Réf. 082	Datavisualisation, concepts et enjeux.....	1 jour	.....
Réf. 083	Power BI, concevoir des tableaux de bord BEST	2 jours	.....
Réf. 084	Power BI, Users.....	1 jour	.....
Réf. 085	Qlik Sense Designer.....	2 jours	.....



CYBERSÉCURITÉ

Sécurité

Réf. 086	Introduction à la sécurité informatique BEST	1 jour	.....
Réf. 087	Les fondamentaux de la sécurité des SI BEST	3 jours	.....
Réf. 088	Sécurité systèmes et réseaux, niveau 1.....	4 jours	.....
Réf. 089	Sécurité systèmes et réseaux, niveau 2.....	4 jours	.....
Réf. 090	Sécurité des applications Web, synthèse.....	2 jours	.....
Réf. 091	Sécurité des applications Web.....	3 jours	.....
Réf. 092	Sécurité des applications Web, perfectionnement.....	3 jours	.....
Réf. 093	Fortinet, sécurité réseaux.....	4 jours	.....

Cryptographie & Blockchain

Réf. 094	Introduction à la cryptographie BEST	3 jours	.....
Réf. 095	Blockchain, développer une solution de confiance avec Hyperledger Fabric.....	3 jours	.....
Réf. 096	Détection d'intrusions.....	4 jours	.....

Hacking

Réf. 097	Hacking et sécurité, niveau 1 BEST	5 jours	.....
Réf. 098	Hacking et Pentest : IoT.....	3 jours	.....
Réf. 099	Hacking et Pentest : architectures embarquées.....	4 jours	.....

RGPD

Réf. 100	Protection des données personnelles, les bonnes pratiques à appliquer au quotidien..	0,5 jour	.....
Réf. 101	Protection des données personnelles, les bonnes pratiques à appliquer au quotidien..	1 jour	.....
Réf. 102	RGPD, sensibilisation à la nouvelle réglementation sur la protection des données.....	1 jour	.....



SOFTWARE

Développement logiciel

JAVA & JAVA EE

Réf. 103	Introduction à la programmation, avec Java BEST	3 jours	.....
Réf. 104	Java, programmation avancée.....	5 jours	.....
Réf. 105	Java EE, développer des applications d'entreprise.....	5 jours	.....
Réf. 106	Développer avec les frameworks Java/Java EE.....	5 jours	.....

Python

Réf. 107	Initiation à la programmation, avec Python.....	2 jours	.....
Réf. 108	Python, perfectionnement BEST	5 jours	.....

Langage C, C++

Réf. 109	Programmation en C.....	5 jours	.....
Réf. 110	Programmation en C, perfectionnement.....	3 jours	.....
Réf. 111	Programmation en C++, perfectionnement.....	4 jours	.....

Applications mobiles

Réf. 112	Android, développer des applications pour mobiles.....	4 jours	.....
Réf. 113	Android, perfectionnement.....	4 jours	.....
Réf. 114	IOS, développer des apps mobiles IOS.....	5 jours	.....

GO

Réf. 115	GO, programmation.....	3 jours
----------	------------------------	---------	-------

SQL

Réf. 116	Oracle SQL.....	3 jours	.....
Réf. 117	SQL Server, programmation SQL.....	3 jours	.....
Réf. 118	Bases de données et langage SQL pour non-informaticiens.....	3 jours	.....
Réf. 119	Développer en PL/SQL BEST	3 jours	.....
Réf. 120	SQL Server, programmation SQL avancée.....	2 jours	.....
Réf. 121	MySQL, administration.....	3 jours	.....
Réf. 122	MySQL, prise en main.....	3 jours	.....
Réf. 123	SQL, approfondissements.....	2 jours	.....

MOA, Business Analyst

Réf. 124	Validation et tests des logiciels.....	3 jours	.....
Réf. 125	Maîtrise d'ouvrage, conduire un projet.....	3 jours	.....

NODE.js

Réf. 126	Maîtriser NODE.js.....	4 jours	.....
Réf. 127	NODE.js, programmation JavaScript côté serveur.....	4 jours	.....

GNU / LINUX

Réf. 128	Introduction aux systèmes GNU/Linux par la pratique.....	3 jours
----------	--	---------	-------

Angular

Réf. 129	Angular, maîtriser le Framework Front-End de Google.....	4 jours	.....
Réf. 130	Angular, développement avancé.....	3 jours	.....
Réf. 131	AngularJS, apprendre les bases du framework JavaScript BEST	2h	.....
Réf. 132	AngularJS, maîtriser le framework JavaScript de Google.....	3 jours	.....
Réf. 133	AngularJS, structurer son projet à l'aide des directives.....	2h	.....
Réf. 134	Angular 8, développer des applications web Front End avec JavaScript.....	1h15	.....
Réf. 135	Routing avec Angular 8, gérer la navigation de ses applications web.....	1h	.....

React

Réf. 136	React, connaître le framework JavaScript pour le développement front end d'applications web.....	1h30	.....
Réf. 137	React, connaître les fonctionnalités avancées du framework de développement front end.....	1h45	.....
Réf. 138	React, gérer la navigation de son application web avec react-router.....	1h45	.....
Réf. 139	ReactJS, programmation avancée.....	3 jours	.....
Réf. 140	ReactJS, maîtriser le framework JavaScript de Facebook.....	3 jours	.....

Vue Js

Réf. 141	Vue.js, maîtriser le framework JavaScript Open Source.....	3 jours	.....
Réf. 142	Vue.js, utiliser le framework JavaScript pour développer le front end de vos applications web.....	2h30	.....

HTML,CSS

Réf. 143	HTML, CSS et JavaScript, apprendre les fondamentaux du développement web.....	2h15	.....
Réf. 144	HTML5 et CSS3, découvrir les nouveaux standards du web.....	2h45	.....
Réf. 145	HTML5 et CSS3, créer des contenus pour le web.....	1 jour	.....
Réf. 146	HTML5, maîtriser les API JavaScript.....	2 jours	.....

PHP

Réf. 147	PHP, technique avancée de développement pour le Web.....	3 jours	.....
Réf. 148	PHP 7 et 5, développer un site Web dynamique.....	4 jours	.....
Réf. 149	PHP 7 et 5, perfectionnement.....	3 jours	.....

Apache

Réf. 150	Apache, administrer un serveur Web.....	4 jours	.....
Réf. 151	Apache, perfectionnement.....	3 jours	.....

JAVASCRIPT

Réf. 152	JavaScript : Débutant	2 jours	.....
Réf. 153	JavaScript : Intermédiaire.....	2 jours	.....
Réf. 154	JavaScript : Avancé.....	2 jours	.....
Réf. 155	JavaScript, maîtriser les fondements du développement natif.....	4 jours	.....
Réf. 156	JavaScript, HTML dynamique.....	4 jours	.....
Réf. 157	JavaScript, développer un client web en Full JavaScript.....	1h30	.....
Réf. 158	JavaScript, aller plus loin avec la Programmation Orientée Objet.....	1h45	.....
Réf. 159	JavaScript, gérer la communication asynchrone avec un serveur.....	1h15	.....



USERS

Outils collaboratifs

Réf. 160	Google Workspace, utiliser Gmail, Contacts, Agenda, Hangouts, Drive, Docs, Sheets et Slides.....	1 jour	.....
Réf. 161	LibreOffice 5, découvrir Calc, Writer et Impress.....	2h30	.....
Réf. 162	Gestion de projet avec Project 2016, apprendre la méthodologie et mettre en pratique	0,5 jour	.....
Réf. 163	Microsoft 365 et Teams, maîtriser les outils essentiels au travail collaboratif BEST	1 jour	.....

Ergonomie

Réf. 164	User Experience, état de l'art et tendances en ergonomie et IHM.....	2 jours	.....
Réf. 165	Design et ergonomie des IHM logicielles.....	5 jours	.....
Réf. 166	Analyse et ergonomie des IHM logicielles.....	2 jours	.....
Réf. 167	UX design et ergonomie des sites Web BEST	3 jours	.....
Réf. 168	Ergonomie des applications et sites mobiles, améliorer l'expérience utilisateur.....	2 jours	.....
Réf. 169	UX design et ergonomie pour tablettes et smartphones.....	3 jours	.....

Design Web

Réf. 170	Photoshop CC/CS6, prise en main.....	3 jours	.....
Réf. 171	Illustrator CC/CS6, prise en main.....	3 jours	.....
Réf. 172	Indesign CC/CS6, prise en main.....	3 jours	.....
Réf. 173	Premiere Pro CC/CS6, prise en main.....	3 jours	.....
Réf. 174	AfterEffect CC/CS6, prise en main.....	3 jours	.....

Microsoft 365

Réf. 175	Microsoft 365 utilisateur, découverte et prise en main BEST	2 jours	.....
Réf. 176	Microsoft 365, administrateur.....	3 jours	.....
Réf. 177	Microsoft 365 et SharePoint Online, développeur.....	4 jours	.....

Excel

Réf. 178	Excel 2019, des fondamentaux au perfectionnement.....	2 jours	.....
Réf. 179	Excel 2016, des fondamentaux au perfectionnement.....	2 jours	.....
Réf. 180	Excel 2013, des fondamentaux au perfectionnement.....	2 jours	.....
Réf. 181	Excel 2010, des fondamentaux au perfectionnement.....	2 jours	.....
Réf. 182	Excel, base de données et tableaux croisés dynamiques BEST	1 jour	.....
Réf. 183	Excel, créer des graphiques attractifs et pertinents.....	1 jour	.....
Réf. 184	BI Microsoft, les outils Excel pour l'analyse de données.....	3 jours	.....
Réf. 185	PowerPivot Excel 2013 : analyse de données.....	2 jours	.....

Réf. 186	Excel, reporting et tableaux de bord.....	3 jours	.....
Réf. 187	Excel et PowerPoint, l'essentiel pour commerciaux.....	2 jours	.....

PowerPoint

Réf. 188	Réussir une présentation efficace.....	2 jours	.....
Réf. 189	PowerPoint, prise en main.....	2 jours	.....
Réf. 190	PowerPoint 2019, prise en main.....	2 jours	.....
Réf. 191	PowerPoint, perfectionnement.....	2 jours	.....
Réf. 192	PowerPoint, fonctionnalités avancées.....	2 jours	.....

Certifications

Réf. 193	UX-PM, niveau 1 : adoption de l'UX, certification.....	2 jours	.....
Réf. 194	UX-PM, niveau 2 : exécution de l'UX, certification.....	2 jours	.....
Réf. 195	UX-PM, niveau 3 : leadership UX, certification.....	2 jours	.....

Wordpress

Réf. 196	Wordpress : Niveau débutant.....	2 jours	.....
Réf. 197	Wordpress : Niveau avancé.....	2 jours	.....
Réf. 198	Wordpress : Créer votre site web professionnel.....	2 jours	.....

Marketing Digital

Réf. 199	SEO : Introduction.....	1 jour	.....
Réf. 200	SEO : Intermédiaire.....	3 jours	.....
Réf. 201	SEO : Avancé.....	2 jours	.....
Réf. 202	SEO : optimiser le référencement de votre site Web.....	2 jours	.....
Réf. 203	Google Analytics (GA4), analyser les statistiques de vos sites.....	2 jours	.....

Green IT

Réf. 204	Numérique responsable GREEN IT	3 jours	.....
Réf. 205	Green Data Center, optimiser sa performance énergétique GREEN IT	2 jours	.....
Réf. 206	3h Chrono pour appréhender la sobriété numérique GREEN IT	0,5 jour	.....
Réf. 207	Green IT, démarche et mise en œuvre GREEN IT	2 jours	.....

Google Workspace

Réf. 208	Google Docs : concevoir des documents professionnels.....	1 jour	.....
Réf. 209	Google Drive : Stockage, partage, gestion de projets avec Google Drive.....	1 jour	.....
Réf. 210	Google Slide : créer des présentations professionnelles.....	1 jour	.....
Réf. 211	Google Sheets Niveau 1 – création de tableaux simples et graphiques.....	1 jour	.....
Réf. 212	Google Sheets Niveau 2 – Tableaux complexes et analyses.....	1 jour	.....
Réf. 213	Google Sheets Niveau 3 – Expertise.....	1 jour	.....



MANAGEMENT

Management d'équipe

Réf. 214	Les fondamentaux pour réussir sa prise de fonctions. BEST	2 jours	.....
Réf. 215	D'Expert à Manager	2 jours	.....
Réf. 216	Management de proximité	8 jours	.....
Réf. 217	Apprendre à déléguer	2 jours	.....
Réf. 218	Gérer son temps et ses priorités pour gagner en efficacité	2 jours	.....
Réf. 219	Le feedback constructif	1 jour	.....
Réf. 220	Faire face au risque de Burn-out des collaborateurs	2 jours	.....
Réf. 221	Agir sur la motivation de son équipe	2 jours	.....
Réf. 222	Conduire une réunion de manière efficace	1 jour	.....

Performance managériale

Réf. 223	Mobiliser son équipe dans l'atteinte des objectifs	2 jours	.....
Réf. 224	Intelligence collaborative	2 jours	.....

Management à distance et agilité managériale

Réf. 225	Management à distance	2 jours	.....
Réf. 226	Manager le télétravail	1 jour	.....
Réf. 227	Management hybride	2 jours	.....
Réf. 228	Manager innovant : Réinventer son management	2 jours	.....
Réf. 229	Concilier bienveillance et exigence	2 jours	.....
Réf. 230	Devenir manager Agile	2 jours	.....
Réf. 231	Manager une équipe intergénérationnelle	2 jours	.....
Réf. 232	Management de la diversité	1 jour	.....
Réf. 233	Favoriser l'innovation au quotidien dans son équipe	2 jours	.....
Réf. 234	Techniques et méthodes de facilitation de groupe	2 jours	.....
Réf. 235	Enrichir et approfondir sa posture de facilitateur dans des situations complexes	3 jours	.....
Réf. 236	Facilitation à distance	2 jours	.....
Réf. 237	Training et coaching managérial	2 jours	.....
Réf. 238	Optimiser son temps et son attention pour gagner en efficacité	1 jour	.....
Réf. 239	SAFe Agile Product Management	3 jours	.....
Réf. 240	Gestion de projet(s)	2 jours	.....
Réf. 241	Soft Skills : développez vos compétences comportementales	3 jours	.....
Réf. 242	Développement commercial	2 jours	.....

Lean Management

Réf. 243	Lean IT BEST	2 jours	.....
Réf. 244	SAFe Lean Portfolio Management.....	3 jours	.....

Conduite du changement

Réf. 245	Planification et mise en œuvre de changements.....	3 jours	.....
Réf. 246	Communications de crise.....	2 jours	.....
Réf. 247	Stratégies de gestion des résistances au changement.....	2 jours	.....
Réf. 248	Analyse d'impact des changements.....	2 jours	.....
Réf. 249	Techniques de gestion des projets de changement.....	1 jour	.....
Réf. 250	Prise de décision dans des situations de changement.....	2 jours	.....
Réf. 251	Coaching et développement des compétences pour gérer le changement.....	2 jours	.....

Leadership

Réf. 252	Développer son leadership.....	2 jours	.....
Réf. 253	Devenir manager des managers.....	2 jours	.....

Communication – Gestion des conflits

Réf. 254	Communication et Gestion des conflits BEST	1 jour	.....
Réf. 255	Résolution des conflits liés au changement.....	2 jours	.....
Réf. 256	Parole performante et communication impactante.....	2 jours	.....
Réf. 257	Communication DISC.....	1 jour	.....
Réf. 258	Savoir prévenir les conflits et les gérer avec la communication non violente.....	1 jour	.....



SUMMARY



AGILITY



DEVOPS



CLOUD



AI



DATA



CYBER



SOFTWARE



USERS



GREEN IT



MANAGEMENT



AGILITY

Processes and best practices

Réf. 001	Agile project management methods, understanding the approach. BEST	2 days	.....
Réf. 002	Agile methods, choosing the right practices.....	3 days	.....
Réf. 003	Agile methods by example (LEGO® workshop)	2 days	.....
Réf. 004	Kanban, implementing the method in IT	2 days	.....
Réf. 005	Becoming a servant-leader for an agile team	2,5 days	.....
Réf. 006	Introduction to agility	2 days	.....
Réf. 007	Introduction to project management	4 days	.....
Réf. 008	Creating and maintaining a Roadmap	2 days	.....

Agile Methods

Réf. 009	PRINCE2® Agile Practitioner	3 days	.....
Réf. 010	PSM1 : Become a Scrum Master	2 days	.....
Réf. 011	Advanced Scrum Master	2 days	.....
Réf. 012	PSPO1 : Become a Product Owner	2 days	.....
Réf. 013	Advanced Product Owner	2 days	.....
Réf. 014	Agile Tester - ISTQB Agile Tester Foundation	3 days	.....

Scaled Agility, SAFe - Scaled Agile Framework

Réf. 015	Mastering large-scale agility: approach and artifacts	1 day	.....
Réf. 016	SAFe® Agilist (SA), preparation for certification	2 days	.....
Réf. 017	SAFe® for teams, preparation for SP SAFe® 5 Practitioner certification	2 days	.....

Agile Transformation and Agile Coaching

Réf. 018	Raising awareness of Agility and the challenges of Agile transformation	1 day	.....
Réf. 019	Agile transformation, organizing change	2 days	.....
Réf. 020	Lean Software Development, implementation	1 day	.....
Réf. 021	Becoming an Agile Coach	2 days	.....

Software engineering and testing

Réf. 022	Agile Testing, approach and implementation	3 days
----------	--	--------	-------



DEVOPS

Approach and solutions: state of the art

Réf. 023	Introduction to CI/CD	0,5 day	.....
Réf. 024	DevOps, state of the art and best practices BEST	2 days	.....
Réf. 025	Containers, issues, uses and solutions	3 days	.....
Réf. 026	Open Source, DevOps tools	2 days	.....
Réf. 027	Continuous Test Foundation-CTF	3 days	.....
Réf. 028	DevOps Foundation (DOFD)	3 days	.....
Réf. 029	Site Reliability Engineering Foundation (SREF)	3 days	.....
Réf. 030	Site Reliability Engineering Practitioner (SREP)	3 days	.....
Réf. 031	Chaos Engineering Foundation	1 day	.....
Réf. 032	Introduction to Varnish	2 days	.....

Automation and deployment tools

Réf. 033	Docker, creating and managing virtual application containers	3 days	.....
Réf. 034	Docker, advanced features	2 days	.....
Réf. 035	Kubernetes, implementation BEST	3 days	.....
Réf. 036	Ansible: Introduction	1 days	.....
Réf. 037	Ansible, automating server management	2 days	.....
Réf. 038	Puppet, managing software configurations under Linux	2 days	.....
Réf. 039	PowerShell, automating Windows administration	3 days	.....
Réf. 040	Monitoring and anti-fragility	0,5 day	.....
Réf. 041	Terraform infrastructure automation and industrialization	2 days	.....

Continuous integration

Réf. 042	Continuous integration, best practices	3 days	.....
Réf. 043	Jenkins, implementing continuous integration in Java	2 days	.....
Réf. 044	GIT, implementing version control	2 days	.....
Réf. 045	GitLab CI/CD, mastering software development lifecycle management	3 days	.....
Réf. 046	Azure DevOps, implementing the software factory	3 days	.....



CLOUD

Technology and safety overviews

Réf. 047	Cloud Computing, overview	2 days	.....
Réf. 048	Cloud Computing, security	2 days	.....
Réf. 049	Introduction to FINops	1 day	.....

Private cloud: implementation and administration

Réf. 050	Private Cloud, implementation with OpenStack	3 days	.....
Réf. 051	Terraform for OpenStack management, developing your cloud infrastructure	2 days	.....

Application development, deployment, containers

Réf. 052	Kubernetes, implementation BEST	3 days	.....
Réf. 053	Docker, creating and managing virtual application containers	3 days	.....
Réf. 054	Docker, advanced features	2 days	.....

Amazon Web Services (AWS)

Réf. 055	Cloud fundamentals	1 day	.....
Réf. 056	Amazon Web Services-AWS, Introduction	1 day	.....
Réf. 057	Architecture on AWS BEST	3 day	.....
Réf. 058	DevOps engineering on AWS	2 day	.....
Réf. 059	Security engineering on AWS	3 day	.....

Microsoft Azure

Réf. 060	Microsoft Azure, implementation	4 day	.....
Réf. 061	Microsoft Azure, mastering Active Directory	2 day	.....

Google Cloud

Réf. 062	Google Cloud Platform Fundamentals: Core Infrastructure.....	1 day
----------	--	-------	-------

Virtualization

Réf. 063	VMware vSphere 6.5, installation, configuration and administration	5 day	.....
Réf. 064	VMware vSphere 6.7, installation, configuration and administration	5 day	.....



DATA & AI

Artificial intelligence & Data science

Réf. 065	Artificial intelligence: challenges and tools	2 days	.....
Réf. 066	Big Data, Data Science, Machine Learning, their impact on the enterprise	2 days	.....
Réf. 067	Machine learning, the state of the art	2 days	.....
Réf. 068	Machine learning, methods and solutions	3 days	.....
Réf. 069	Python, advanced	2 days	.....
Réf. 070	MLOps: Making Machine Learning models work in production BEST	5 days	.....

Big Data Analytics Techniques

Réf. 071	Big Data, practical methods and solutions for data analysis	5 days	.....
Réf. 072	Big Data Analytics with Python	4 days	.....
Réf. 073	R environment, data processing and statistical analysis	2 days	.....

Big Data, NoSQL

Réf. 074	Big Data, state of the art	1 day	.....
Réf. 075	MongoDB, implementation and administration	3 days	.....
Réf. 076	Talend Open Studio for Big Data, exploiting massive data	2 days	.....
Réf. 077	Elasticsearch, administration and operation	3 days	.....
Réf. 078	Spark Java, developing applications for Big Data	3 days	.....

Deep Learning

Réf. 079	Fundamentals and neural networks	3 days	.....
Réf. 080	Deep Learning in practice	3 days	.....
Réf. 081	Deep Learning with Python	2 days	.....

Research and DataVisualization

Réf. 082	Datavisualization, concepts and challenges	1 day	.....
Réf. 083	Power BI, designing dashboards BEST	2 days	.....
Réf. 084	Power BI, Users	1 day	.....
Réf. 085	Qlik Sense Designer	2 days	.....



CYBERSECURITY

Security

Réf. 086	Introduction to IT security BEST	1 day	.....
Réf. 087	The fundamentals of IS security BEST	3 days	.....
Réf. 088	System and network security, level 1	4 days	.....
Réf. 089	System and network security, level 2	4 days	.....
Réf. 090	Web application security, overview	2 days	.....
Réf. 091	Web application security	3 days	.....
Réf. 092	Web application security, advanced	3 days	.....
Réf. 093	Fortinet, network security	4 days	.....

Cryptography & Blockchain

Réf. 094	Introduction to cryptography BEST	3 days	.....
Réf. 095	Blockchain, developing a trust solution with Hyperledger Fabric	3 days	.....
Réf. 096	Intrusion detection	4 days	.....

Hacking

Réf. 097	Hacking and security, Level 1 BEST	5 days	.....
Réf. 098	Hacking and Pentest: IoT	3 days	.....
Réf. 099	Hacking and Pentest: embedded architectures	4 days	.....

GDPR

Réf. 100	Personal data protection: best practices for everyday use	0,5 day	.....
Réf. 101	Personal data protection, best practices to be applied on a daily basis	1 day	.....
Réf. 102	GDPR, awareness of the new data protection regulations	1 day	.....



SOFTWARE

Software development

JAVA & JAVA EE

Réf. 103	Introduction to programming with Java BEST	3 days	.....
Réf. 104	Java, advanced programming	5 days	.....
Réf. 105	Java EE, developing enterprise applications	5 days	.....
Réf. 106	Developing with Java/Java EE frameworks	5 days	.....

Python

Réf. 107	Introduction to programming with Python	2 days	.....
Réf. 108	Python, advanced programming BEST	5 days	.....

Langage C, C++

Réf. 109	Programming in C	5 days	.....
Réf. 110	Advanced programming in C	3 days	.....
Réf. 111	C++ programming, advanced	4 days	.....

Mobile apps

Réf. 112	Android, developing mobile applications	4 days	.....
Réf. 113	Android, advanced	4 days	.....
Réf. 114	IOS, developing IOS mobile apps	5 days	.....

GO

Réf. 115	GO programming	3 days
----------	----------------------	--------	-------

SQL

Réf. 116	Oracle SQL	3 days	.....
Réf. 117	SQL Server, SQL programming	3 days	.....
Réf. 118	Databases and SQL language for non-computer specialists	3 days	.....
Réf. 119	PL/SQL development BEST	3 days	.....
Réf. 120	SQL Server, advanced SQL programming	2 days	.....
Réf. 121	MySQL, administration	3 days	.....
Réf. 122	Getting started with MySQL	3 days	.....
Réf. 123	Advanced SQL	2 days	.....

MOA, Business Analyst

Réf. 124	Software validation and testing	3 days	.....
Réf. 125	Project management, managing a project	3 days	.....

NODE.js

Réf. 126	Mastering NODE.js	4 days	.....
Réf. 127	NODE.js, server-side JavaScript programming	4 days	.....

GNU / LINUX

Réf. 128 Practical introduction to GNU/Linux systems..... 3 days

Angular

Réf. 129 Angular, mastering the Google Front-End Framework 4 days

Réf. 130 Angular, advanced development 3 days

Réf. 131 AngularJS, learning the basics of the JavaScript framework **BEST** 2h

Réf. 132 AngularJS, mastering the Google JavaScript framework 3 days

Réf. 133 AngularJS, structuring your project using directives 2h

Réf. 134 Angular 8, developing front-end web applications with JavaScript 1h15

Réf. 135 Routing with Angular 8, managing the navigation of your web applications 1h

React

Réf. 136 React, getting to know the JavaScript framework for front-end web application development 1h30

Réf. 137 React, advanced functionalities of the front-end development framework 1h45

Réf. 138 React, managing web application navigation with react-router 1h45

Réf. 139 ReactJS, advanced programming 3 days

Réf. 140 ReactJS, mastering Facebook's JavaScript framework 3 days

Vue Js

Réf. 141 Vue.js, mastering the Open Source JavaScript framework 3 days

Réf. 142 Vue.js, using the JavaScript framework to develop the front end of your web applications 2h30

HTML,CSS

Réf. 143 HTML, CSS and JavaScript, learn the fundamentals of web development 2h15

Réf. 144 HTML5 and CSS3, discover the new web standards 2h45

Réf. 145 HTML5 and CSS3, creating content for the web 1 day

Réf. 146 HTML5, master JavaScript APIs 2 days

PHP

Réf. 147 PHP, advanced web development techniques 3 days

Réf. 148 PHP 7 and 5, developing a dynamic website 4 days

Réf. 149 PHP 7 and 5, advanced 3 days

Apache

Réf. 150 Apache, Web server administration 4 days

Réf. 151 Apache, advanced 3 days

JAVASCRIPT

Réf. 152 JavaScript : Beginner 2 days

Réf. 153 JavaScript : Intermediate 2 days

Réf. 154 JavaScript: Advanced Advanced 2 days

Réf. 155 JavaScript, mastering the fundamentals of native development 4 days

Réf. 156 JavaScript, dynamic HTML 4 days

Réf. 157 JavaScript, developing a web client in Full JavaScript 1h30

Réf. 158 JavaScript, taking Object-Oriented Programming to the next level 1h45

Réf. 159 JavaScript, managing asynchronous communication with a server 1h15



USERS

Collaboratives Tools

Réf. 160	Google Workspace, using Gmail, Contacts, Calendar, Hangouts, Drive, Docs, Sheets and Slides	1 day	.....
Réf. 161	LibreOffice 5, discover Calc, Writer and Impress	2h30	.....
Réf. 162	Project management with Project 2016, learn the methodology and put it into practice	0,5 day	.....
Réf. 163	Microsoft 365 and Teams, mastering the essential tools for collaborative working BEST	1 day	.....

Ergonomy

Réf. 164	User Experience, state of the art and trends in ergonomics and HMI	2 days	.....
Réf. 165	Software HMI design and ergonomics	5 days	.....
Réf. 166	Software HMI analysis and ergonomics	2 days	.....
Réf. 167	UX design and website ergonomics BEST	3 days	.....
Réf. 168	Ergonomics for mobile applications and sites, improving the user experience	2 days	.....
Réf. 169	UX design and ergonomics for tablets and smartphones	3 days	.....

Design Web

Réf. 170	Photoshop CC/CS6, getting started	3 days	.....
Réf. 171	Illustrator CC/CS6, getting started	3 days	.....
Réf. 172	Indesign CC/CS6, getting started	3 days	.....
Réf. 173	Premiere Pro CC/CS6, getting started	3 days	.....
Réf. 174	AfterEffect CC/CS6, getting started	3 days	.....

Microsoft 365

Réf. 175	Microsoft 365 user, discovery and getting started BEST	2 days	.....
Réf. 176	Microsoft 365 administrator	3 days	.....
Réf. 177	Microsoft 365 and SharePoint Online, developer	4 days	.....

Excel

Réf. 178	Excel 2019, from fundamentals to advanced	2 days	.....
Réf. 179	Excel 2016, from the basics to advanced training	2 days	.....
Réf. 180	Excel 2013, from basics to advanced	2 days	.....
Réf. 181	Excel 2010, from fundamentals to advanced	2 days	.....
Réf. 182	Excel, databases and pivot tables	1 day	.....
Réf. 183	Excel, creating attractive and relevant charts	1 day	.....
Réf. 184	BI Microsoft, Excel tools for data analysis BEST	3 days	.....
Réf. 185	PowerPivot Excel 2013: data analysis	2 days	.....

Réf. 186	Excel, reporting and dashboards	3 days	.....
Réf. 187	Excel and PowerPoint, the essentials for salespeople	2 days	.....

PowerPoint

Réf. 188	Making effective presentations	2 days	.....
Réf. 189	Getting started with PowerPoint	2 days	.....
Réf. 190	PowerPoint 2019, getting started	2 days	.....
Réf. 191	PowerPoint advanced	2 days	.....
Réf. 192	PowerPoint, advanced features	2 days	.....

Certifications

Réf. 193	UX-PM, Level 1: UX adoption, certification	2 days	.....
Réf. 194	UX-PM Level 2: UX execution, certification	2 days	.....
Réf. 195	UX-PM, level 3: UX leadership, certification	2 days	.....

Wordpress

Réf. 196	Wordpress : Beginner level	2 days	.....
Réf. 197	Wordpress : Advanced level	2 days	.....
Réf. 198	Wordpress : Create your professional website	2 days	.....

Marketing Digital

Réf. 199	SEO : Introduction	1 day	.....
Réf. 200	SEO : Intermediate	3 days	.....
Réf. 201	SEO : Advanced	2 days	.....
Réf. 202	SEO: optimize your website's referencing	2 days	.....
Réf. 203	Google Analytics (GA4), analyze your website statistics	2 days	.....

Green IT

Réf. 204	Digital Responsibility GREEN IT	3 days	.....
Réf. 205	Green Data Center, optimize your energy performance GREEN IT	2 days	.....
Réf. 206	3h Chrono to understand digital sobriety GREEN IT	0,5 day	.....
Réf. 207	Green IT, approach and implementation GREEN IT	2 days	.....

Google Workspace

Réf. 208	Google Docs: creating professional documents	1 day	.....
Réf. 209	Google Drive: store, share and manage projects with Google Drive	1 day	.....
Réf. 210	Google Slide: create professional presentations	1 day	.....
Réf. 211	Google Sheets Level 1 - creating simple tables and graphics	1 day	.....
Réf. 212	Google Sheets Level 2 - Complex tables and analysis	1 day	.....
Réf. 213	Google Sheets Level 3 – Expertise	1 day	.....



MANAGEMENT

Team Management

Réf. 214	Fundamentals to successfully take up your new position. BEST	2 days	.....
Réf. 215	From Expert to Manager	2 days	.....
Réf. 216	Local management	8 days	.....
Réf. 217	Learn to delegate	2 days	.....
Réf. 218	Manage time and priorities for greater efficiency	2 days	.....
Réf. 219	Constructive feedback	1 day	.....
Réf. 220	Deal with the risk of employee burn-out	2 days	.....
Réf. 221	Motivate your team	2 days	.....
Réf. 222	Lead effective meetings	1 day	.....

Managerial Performance

Réf. 223	Mobilize your team to achieve objectives	2 days	.....
Réf. 224	Collaborative intelligence	2 days	.....

Remote management and managerial agility

Réf. 225	Remote management	2 days	.....
Réf. 226	Managing teleworking	1 day	.....
Réf. 227	Hybrid management	2 days	.....
Réf. 228	Innovative management : Reinventing management	2 days	.....
Réf. 229	Reconciling benevolence and high standards	2 days	.....
Réf. 230	Becoming an Agile manager	2 days	.....
Réf. 231	Managing an intergenerational team	2 days	.....
Réf. 232	Diversity management	1 day	.....
Réf. 233	Encouraging daily innovation in your team	2 days	.....
Réf. 234	Group facilitation techniques and methods	2 days	.....
Réf. 235	Enhance and deepen your facilitation skills in complex situations	3 days	.....
Réf. 236	Remote facilitation	2 days	.....
Réf. 237	Managerial training and coaching	2 days	.....
Réf. 238	Optimize time and attention for greater efficiency	1 day	.....
Réf. 239	SAFe Agile Product Management	3 days	.....
Réf. 240	Project management	2 days	.....
Réf. 241	Soft Skills: develop your behavioral skills	3 days	.....
Réf. 242	Business development	2 days	.....

Lean Management

Réf. 243	Lean IT BEST	2 days	.....
Réf. 244	SAFe Lean Portfolio Management	3 days	.....

Change management

Réf. 245	Change planning and implementation	3 days	.....
Réf. 246	Crisis communications	2 days	.....
Réf. 247	Strategies for managing resistance to change.....	2 days	.....
Réf. 248	Change impact analysis	2 days	.....
Réf. 249	Change project management techniques	1 day	.....
Réf. 250	Decision-making in change situations	2 days	.....
Réf. 251	Coaching and development of change management skills	2 days	.....

Leadership

Réf. 252	Leadership development	2 days	.....
Réf. 253	Becoming a manager of managers	2 days	.....

Communication - Conflict management

Réf. 254	Communication and conflict management BEST	1 day	.....
Réf. 255	Resolving conflicts linked to change	2 days	.....
Réf. 256	Effective speech and impactful communication	2 days	.....
Réf. 257	DISC communication	1 day	.....
Réf. 258	Preventing and managing conflict with non-violent communication	1 day	.....