Comprendre les nouvelles technologies du Digital

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : Management du SI

Filière : Séminaires décideurs

Rubrique : Enjeux du SI

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Savoir analyser les impacts du digital, sur le rôle du DSI, de l'organisation de l'entreprise et de la relation client Pouvoir décrypter les innovations de rupture qui annoncent des évolutions pour les entreprises et leurs salariés Être capable d'analyser, découvrir ces concepts ou projets opérationnels afin d'étudier les impacts concernant les activités de production ou de service

Public visé

Toute personne souhaitant connaitre les technologies du digital et mesurer leur impact sur les organisations

Pré-requis

Aucune

PROGRAMME

INTRODUCTION
Décrypter la rupture des compétences et des méthodes managériales, introduite par le numérique
Nouvelle donne : les nouveaux métiers de l'informatique et la naissance des équipes spécialisées en "Digital" des grandes organisations

CLOUD / VIRTUALISATION
Définition opérationnelle du Cloud, Software Defined Everything et IaaC
Architectures techniques et technologies fondatrices
Composants techniques de référence : Openstack / Cloud Foundry et leur écosystème, Software
Defined Everything, IaC
Plate-forme Cloud IaaS public, une infrastructure alternative à celle des systèmes informatiques actuels des entreprises ?
Eléments techniques de comparaison BIG DATA, IA,

MACHINE LEARNING ET DEEP LEARNING
Définition opérationnelle des Big Data, IA et Machine Learning
Architecture technique globale
Composants techniques de référence : Hadoop et son écosystème
Technologies fondatrices : fichier objet, stockage et traitement distribués, serveur de base de données NoSQL, Machine Learning, Deep Learning et Intelligence Artificielle IOT (INTERNET DES OBJETS) ET M2M
Définition opérationnelle de l'IoT et du M2M (Machine to Machine) Architecture technique globale d'une solution Technologies fondatrices : réseaux, gateway et Cloud Composants techniques de l'IoT : Capteur, COAP, MQTT... Composants techniques des BOTS : NLP, Text to Speed, IA, ML, Knowledge Graph Machine to Machine

IMBRICATION COHÉRENTE DES COMPOSANTS TECHNIQUES DU "NUMÉRIQUE"
Briques techniques : Big Data, Cloud, NoSQL, IA, ML, Grid, infrastructure as a code, software defined X, traitement batch, temps réel, objets, sécurité par le logiciel, informatique distribuée, IoT/agents Big Data, algorithmes, IA, ML...

Code de formation : S-CTD

€ Tarifs

Prix public : 1750 €

Tarif & financement :
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
Le dispositif FNE-Formation.
L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Campus : Ensemble des sites

Durée : 14 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Distanciel possible : Oui

Prochaines sessions

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

- 31 / 07 / 2025
  : Ensemble des sites
  : Distanciel possible
  : 14 heures
  : 2 jours
- 06 / 11 / 2025
  : Ensemble des sites
  : Distanciel possible
  : 14 heures
  : 2 jours

Informations non contractuelles - PDF généré le 12/11/2026

Exemples des plates-formes de Cloud offrant toutes ces composants IMPACTS
Sur les activités de l'entreprise et la structure des organisations
Sur les méthodes de travail et la culture (ex : DevOps, Toc, Lean, Agiles…)
Sur les compétences des équipes en place / nouveaux métiers et compétences à acquérir
Formations et accréditations

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
Assiduité : certificat de réalisation.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 12/11/2026