



Formation DATA & Intelligence Artificielle

Pour qui :

Professionnels souhaitant approfondir leurs compétences sur les enjeux de la Data et de l'Intelligence Artificielle pour exploiter pleinement ces technologies dans leurs projets d'entreprise.

Durée : A partir de 2 jours (14 heures).

Coût : À partir de 1600€ net de taxe (prise en charge possible via OPCO).

Lieux : Présentiel (Grenoble, Annecy, Valence) ou en visioconférence. La formation peut également avoir lieu dans vos locaux pour les sessions en intra entreprise.

Objectifs de la formation et compétences visées

La formation DATA & Intelligence Artificielle permet aux professionnels de :

- Comprendre les bases de la data science et de l'intelligence artificielle.
- Appliquer des modèles de machine learning pour résoudre des problématiques concrètes.
- Maîtriser les techniques de préparation, nettoyage des données et visualisation.

Programme

Introduction à la data et à l'intelligence artificielle

- Différence entre data science, IA et machine learning.
- Enjeux et opportunités de l'IA dans l'entreprise.
- Cas d'usage pratiques dans différents secteurs.

Préparation des données : Collecte et nettoyage

- Sources de données : internes et externes.
- Méthodes de nettoyage et transformation des données pour l'analyse.
- Outils et bonnes pratiques pour gérer les données de manière efficace.

Machine learning : Modèles de base et applications pratiques

- Introduction aux modèles de machine learning : régression, classification.
- Application de modèles simples sur des jeux de données réels (avec un focus sur des outils comme Python et Scikit-learn).
- Évaluation des modèles et ajustements.

Visualisation des données pour la prise de décision

- Introduction à la visualisation des données : pourquoi c'est essentiel pour les décideurs.
- Outils populaires pour la visualisation (Tableau, Power BI, Matplotlib).
- Atelier pratique de création de visualisations claires à partir des données analysées.

Déploiement rapide de modèles IA dans un projet

- Du modèle à la production : étapes clés.
- Outils pour le déploiement rapide des modèles (ex : TensorFlow, Python).
- Mesure de l'efficacité et ajustements post-déploiement.

Mise en pratique et étude de cas

- Atelier collaboratif : mise en œuvre d'un modèle IA sur un cas pratique.
- Présentation des résultats et analyse en groupe.

Prérequis

- Expérience en développement logiciel ou analyse de données.
- Connaissances de base en programmation (Python est un plus).
- Une compréhension de base des concepts statistiques et des données.

Pratiques pédagogiques

- Exposé théorique et participatif
- Ateliers pratiques et étude de cas
- Retours d'expérience et ajustements en direct

Modalités d'accès

Entretien de positionnement avec les équipes du Campus Numérique in the Alps et définition du parcours pédagogique.

Délai : la formation débute en moyenne 15 jours après l'entretien de positionnement.

Certification

La formation donne lieu à l'établissement d'une attestation de compétences du Campus Numérique in the Alps.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap, avec une adaptation possible des modalités pédagogiques et d'évaluation. Le Campus Numérique est engagé dans la démarche H+ Formation de la Région Auvergne Rhône-Alpes.

Référent handicap Campus Numérique in the Alps :

Audrey Graffagnino audrey.graffagnino@le-campus-numerique.fr

Indicateurs de réussite

Premières sessions en 2025, indicateurs de satisfaction et de réussite à venir.

Contacts

Pauline Lacour

07 89 08 63 66

pauline.lacour@le-campus-numerique.fr

Bénédicte Granier

06 83 09 91 44

benedicte.granier@le-campus-numerique.fr



le
campus
numérique
in the ALPS

GRENOBLE

Le Totem
16 bd du Maréchal Lyautey
38000 Grenoble

☎ 07 50 66 51 51
✉ audrey.graffagnino@le-campus-numerique.fr

ANNECY

Les Papeteries Image Factory
3 esplanade Augustin Aussedat
74960 Annecy

☎ 07 69 37 90 37
✉ carole.ritrovato@le-campus-numerique.fr

VALENCE

Rovaltain - M3
1 rue Roland Moreno
26300 Alixan

☎ 06 21 00 66 54
✉ marcelline.bernard@le-campus-numerique.fr

www.le-campus-numerique.fr
N° Siren : 831 866 355 – Code NAF 8559A
SCIC SA au capital variable

