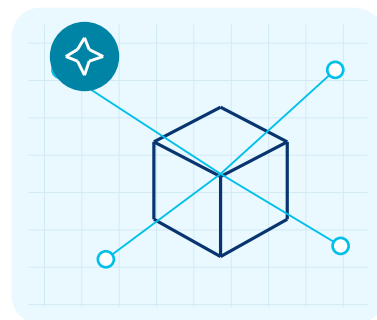


NUMÉRIQUE

IA-090

Machine learning pour décideurs : cas d'usage et pilotage de projet



Comprendre ce que l'apprentissage automatique peut apporter à votre activité, choisir un cas d'usage réaliste, préparer les données et piloter un projet avec des prestataires ou une équipe interne.

**DURÉE****14 heures****FORMAT****Visio****TARIF****Sur devis****FINANCEMENT****Étude OPCO****NIVEAU****Selon prérequis**

Validation et reconnaissance

Attestation de fin de formation et certificat de réalisation. Cette formation ne prépare pas à une certification enregistrée au RNCP ou au répertoire spécifique.



Une formation adaptée à vos besoins

Entretien de cadrage avec l'entreprise (secteur, cas d'usage, outils et données autorisés), puis questionnaire individuel sur les usages et le niveau. Les exercices sont construits à partir de ces éléments.



Délai d'accès

Sous 15 jours selon les disponibilités, après analyse du besoin.



Accessibilité

Les besoins d'aménagement sont étudiés avant la session avec notre référent handicap.



Ce que vous saurez faire à l'issue de la formation



Objectif 01

Expliquer les principales familles de méthodes d'apprentissage automatique et des exemples d'usage métier.



Objectif 02

Évaluer un cas d'usage selon sa valeur, la disponibilité des données, sa faisabilité et ses risques.



Objectif 03

Réaliser un état des lieux des données nécessaires : qualité, volume, biais, données personnelles.



Objectif 04

Définir des indicateurs de succès mesurables pour un modèle et pour le projet.



Objectif 05

Piloter un projet d'apprentissage automatique : étapes, rôles, cahier des charges, critères de recette.



Public visé et prérequis



Pour qui

Dirigeants et directeurs de PME. Responsables métier, chefs de projet, responsables informatiques. Contrôleurs de gestion et responsables qualité.



Prérequis

Connaître les indicateurs de son activité et comprendre un tableau de données. Apporter des idées de cas et une description des données disponibles.



Déroulement de la formation

Dates, horaires, lieu ou accès à distance sont confirmés dans la convocation. Le livret d'accueil, le règlement et les contacts utiles sont transmis avant la session.

Programme détaillé

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

14 heures · 16 séquences · programme adapté après positionnement



1

Comprendre l'apprentissage automatique - Apprendre à partir de données

principe



2

Comprendre l'apprentissage automatique - Classification, prévision, regroupement, anomalies



3

Comprendre l'apprentissage automatique - Démonstration sur un outil sans code



4

Comprendre l'apprentissage automatique - Ce que les modèles ne savent pas faire



5

Choisir un cas et préparer les données - Grille de choix des cas d'usage



6

Choisir un cas et préparer les données - Qualité, volume, historique, étiquetage



7

Choisir un cas et préparer les données - Biais et données personnelles



8

Choisir un cas et préparer les données - Coûts et délais réalistes



Mesurer et piloter - Indicateurs du modèle et indicateurs métier



Mesurer et piloter - Étapes d'un projet, prototype, mise en service, suivi



Mesurer et piloter - Rôles internes et prestataires ; cahier des charges



Mesurer et piloter - Recette, dérive des modèles, maintenance



Encadrer et décider - Explicabilité et décisions sur des personnes



Encadrer et décider - Règlement européen sur l'IA

repères, à vérifier à la date de la session



Encadrer et décider - Construire ou acheter



Encadrer et décider - Feuille de route

✓ Méthodes pédagogiques et évaluation

Méthodes pédagogiques

Études de cas par secteur. Démonstrations sur un outil sans code. Vérification des résultats, limites de l'outil et protection des données appliquées à chaque exercice.

✓ Évaluation des acquis

Pendant : classement corrigé, fiches relues. En fin de formation : dossier noté et quiz. Questionnaire de satisfaction à chaud.

Moyens et supports pédagogiques

Un ordinateur par participant, navigateur récent. En classe virtuelle : connexion stable, webcam et micro.

Financement

Financement possible par l'entreprise ou son OPCO selon les règles applicables et après accord écrit. Aucune prise en charge n'est garantie avant cet accord.

NOVA ACADEMY - société par actions simplifiée (SAS) - SIRET 993 541 879 00017. Déclaration d'activité n° 76 34 14584 34. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État. Certification CERT_S0626_0811 délivrée par CEVA Solution, pour les actions de formation. Contact : formation@capsulecom-nova.fr.