

MISE EN OEUVRE TRANSITION ENVIRONNEMENTALE

Data science pour l'environnement

Utiliser le Machine Learning pour améliorer les processus de qualité, l'efficacité opérationnelle ou les méthodes 6 Sigma.



INTRODUCTION

Comment améliorer votre production via les techniques de « Machine Learning » ? Intégrer les techniques de « Machine Learning » dans les démarches d'amélioration continue, d'excellence opérationnelle ou de 6 Sigma. Maîtriser les finalités des techniques de « Machine Learning »

Utiliser et perfectionner des techniques essentielles de « Machine Learning » afin d'analyser et optimiser les performances des systèmes de production.

L'apprentissage est basé sur un temps dédié aux techniques de nettoyage d'une base de données suivi du déploiement concret d'un outil de « Machine Learning ».

MOT DE L'INGÉNIEUR PÉDAGOGIQUE

Voici le test du mot de l'ingénieur, il est très intelligent et sa formation est vraiment sympathique



Sandrine Perrez
Directrice dans une entreprise



PUBLIC

- Responsable RSE, QHSE, climat, développement durable
- Experte métier ayant la RSE dans son périmètre
- Directeur-riche RSE
- Consultante RSE ou en reconversion vers un métier de la RSE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Maîtriser les finalités des techniques de Machine Learning
- Analyser et optimiser les performances des systèmes de production.
- Point clés de la formation
- Point clés de la formation

POINTS FORTS

- En présentiel à Metz
- Formation éligible au CPF
- Groupe de 10 à 20 personnes
- Equipements techniques à disposition
- Certification à la clé

DÉBOUCHÉS ET COMPLÉMENTS

- Chargée de communication
- Directrice de service
- Particulier et Salarié

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET ÉVALUATION

Modalités pédagogiques :

Ici on trouvera toutes les modalités, les travaux pratiques, les alternances etc.

Évaluation :

Ici il est dit s'il faut faire une soutenance à la fin ou alors s'il faudra passer des examens écrits.



Module 1

La première matière

3 jours

Conception des designs
Étude des plantes
Autre chose

Module 2

La deuxième matière

6 jours

Blabla
Bleble
Bibli

Module 3

Test titre module numéro 3

5 jours

Blabla
Bleble
Bibli



Christophe OLIVIER

Responsable commercial Inter-Entreprise

Contact : ✉ archibald.trotro@gmail.com ☎ 02 25 14 59 68

FORMATEURS·TRICES



Christophe OLIVIER

Ingénieur Data Science



Paul DUPONT

Docteur en économétrie

Contact : ✉ paul.dupont@email.com ☎ 01 23 45 67 89

LES RETOURS D'EXPÉRIENCE



Après avoir suivi la formation en data science industrielle, Nadia B. a rapidement su mettre en pratique les compétences acquises. Elle a développé des modèles prédictifs qui ont permis d'optimiser nos lignes de production et de réduire de 12 % les arrêts imprévus.

Benjamin Fabre

Data Analyste



Explorer le Machine Learning dans l'écosystème AWP, c'est avant tout chercher à mettre l'intelligence artificielle au service de l'autonomie locale. Plutôt que de voir l'algorithme comme un outil de contrôle, je l'utilise pour optimiser nos ressources communes et mieux comprendre nos besoins partagés.

Nathalie Martin

Chargé de développement

FILIALE D'ARTS ET MÉTIERS · CRÉÉE EN 2021

CERTIFIÉE QUALIOP

La formation continue au service de l'industrie

AMTALENTS met l'expertise d'Arts et Métiers à disposition des actifs pour contribuer à leur employabilité tout au long de leur vie professionnelle.

EXPERTISE ACADÉMIQUE

Formateurs issus des corps enseignant et chercheur d'Arts et Métiers, au contact des dernières avancées industrielles.

RÉSEAU GADZARTS

Intégration au réseau des 70 000 alumni d'Arts et Métiers, un écosystème unique dans l'industrie française.

CERTIFIÉ QUALIOP

Depuis 2021, garantie de qualité des processus de formation, éligibilité aux financements OPCO, CPF et France Travail.

Créée en 2021, **AMTALENTS** est la structure dédiée à la formation tout au long de la vie au sein du groupe Arts et Métiers. Elle garantit l'accès à une expertise de haut niveau, directement issue des laboratoires de recherche et des **enseignants-chercheurs** de la grande école de la technologie.

LA FORMATION CONTINUE

EXCELLENCE, IMPACT ET MONTÉE EN COMPÉTENCES

La formation continue vise à permettre à chaque personne, indépendamment de son statut, d'acquérir et d'actualiser des connaissances et des compétences favorisant son évolution professionnelle, ainsi que de progresser d'au moins un niveau de qualification au cours de sa vie professionnelle.

Chaque salarié ou actif est désormais considéré comme le principal acteur de son développement professionnel et de l'adaptation de ses compétences. Cette ambition correspond pleinement à la démarche d'Arts et Métiers : proposer une large gamme d'actions de formation pour répondre à l'ensemble des besoins des entreprises et de leurs collaborateurs.

FORMATIONS COURTES

Inter-entreprises ou intra-entreprises, sur catalogue ou sur mesure, adaptées aux besoins immédiats des équipes.

FORMATIONS DIPLÔMANTES

Mastères spécialisés, masters et parcours certifiants pour valider une montée en compétences durable.

À QUI S'ADRESSE AMTALENTS ?

SALARIÉS

Se spécialiser, acquérir une double compétence ou se reconverter dans un nouveau domaine.

ENTREPRISES

Monter en compétences ses équipes face aux transformations rapides de l'industrie.

DEMANDEURS D'EMPLOIS

Se former ou se reconverter vers les métiers de l'industrie et de la technologie.



1

Conception du design végétal

Dates session 1 à mettre en dynamique

Intervenants : Sophie Dupont

Archibald Lemenez

Sandrine Perrez

Format : Hybride

Lieu : Orléans

Statut : Complète

Créneaux :

08/09/2026 - 8h - 19h - Orléans - Sophie

26/09/2026 - 10h - 17h - Orléans - Delphine

2

Test titre session de formation numéro 2

Dates session 2 à mettre en dynamique

Intervenants : 08/09/2026 - 8h - 19h - Orléans - Sophie

26/09/2026 - 10h - 17h - Orléans - Delphine

Format : Présentiel

Lieu : Chartres

Statut : Fermée

Créneaux :

3

Test session 3 titre

Dates session 3 à mettre en dynamique

Intervenants :

Format : Présentiel

Lieu :

Statut : Reportée

Créneaux :



Tarif 2500 € net de taxes

21 heures de formation

Intégration à notre réseau d'alumni

Financement(s)

AMTALENTS est certifié depuis 2021 Qualiopi. Les formations sont éligibles au financement par les OPCO et par France Travail.

OPCO

Les Opérateurs de Compétences (OPCO) sont des organismes reconnus par l'État, dont la mission est de financer la formation professionnelle des salariés et des travailleurs indépendants.

France Travail

France Travail (anciennement Pôle emploi) peut, dans certaines situations, prendre en charge le financement de vos formations. N'hésitez pas à vous rapprocher de votre conseiller ou conseillère pour obtenir plus d'informations.

CPF

Le Compte Personnel de Formation (CPF) est un dispositif mis en place par l'État qui permet à toute personne active d'accumuler des droits à la formation tout au long de sa vie professionnelle.

INSCRIPTION EN 5 MIN

1. Remplir le [formulaire d'inscription](#) en ligne.
2. **Attendre** que la convention pour soit transmise par mail.
3. **Signer** votre convention de formation en format numérique.
4. Vous voilà **inscrit à la session** de formation AMTALENTS*

[Voir le calendrier](#)

[S'inscrire](#)

BESOIN D'INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES ?

Courriel : contactamtalents@ensam.eu

Téléphone : 01 44 24 64 04

[Prendre RDV](#)

