

BOOTCAMP EXPERT IA ET MACHINE LEARNING

RNCP37624 BC04

Formation longue certifiante

LUNBC101

- × **280 heures (8 semaines)**
- × **Pré requis :** niveau 6 dans le domaine visé / valider à minima un niveau 5 en lien avec la certification / expérience professionnelle de plus de 3 ans en lien avec les activités et les compétences relevant de la certification / expérience professionnelle en informatique / compétences en programmation / connaissances en mathématiques et en statistiques / compréhension de base de l'IA et du Machine Learning
- × **Cible :** professionnels de l'informatique / les jeunes diplômés souhaitant compléter une formation en informatique et ayant déjà une expérience en entreprise

Cette formation a été conçue pour vous aider à devenir un développeur compétent et polyvalent dans le domaine de l'IA, capable de créer des modèles d'apprentissage, de les optimiser et de les déployer pour résoudre des problèmes complexes dans divers domaines d'application.

Notre programme complet et pratique vous initiera aux fondamentaux de l'IA et du ML tout en vous fournissant les compétences nécessaires pour relever les défis réels auxquels vous pourriez être confronté en tant que développeur en IA.



OBJECTIFS DE LA FORMATION :

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- identifier les modèles d'IA adaptés aux besoins des entreprises
- développer et optimiser les différents modèles d'IA correspondant aux besoins des entreprises
- déployer les différents modèles d'IA existantes
- mesurer les performances d'une IA et communiquer les résultats aux clients

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES :

Cours permettant d'acquérir les connaissances en lien avec l'IA
Ateliers pratiques
Études de cas
Évaluations formatives : des tests réguliers, des projets et des sessions de feedback pour aider les participants à évaluer leur progression et à identifier les points d'amélioration

LIEU

Distanciel

PRIX

Par personne : 6900 € HT (repas et pauses inclus)

SOLUTION

Formation certifiante / Inter

BOOTCAMP EXPERT IA ET MACHINE LEARNING

PROGRAMME :

Introduction au Python

Introduction à l'IA et au Machine Learning

Mathématiques pour l'IA et le Machine Learning

Apprentissage supervisé et non supervisé

Réseaux de neurones

Optimisation des modèles d'IA et Tests

Python pour le ML

Julia pour l'IA

Déploiement de modèles de Machine Learning

Visualisation de données et communication des résultats

Préparation et nettoyage des données pour l'IA/ML (big data)

Éthique et droit appliqués à la donnée

SQL et bases de données avancées

Sécurité et cybersécurité

MODALITÉS

D'ÉVALUATION :

Mise en situation :
Conception et mise en œuvre
d'un modèle d'IA/ML

NOUS CONTACTER :

contact-fc@ensup.eu

06 49 28 62 32

10 Avenue de l'Entreprise
Immeuble Galilée 1 et 2
95800 Cergy

DÉBOUCHÉS :

A l'issue de la certification,
vous pourrez intégrer des
entreprises de toutes tailles et
de tous secteurs au sein de
services data, informatiques
ou IA auprès de services
métiers divers.

[Votre situation nécessite des adaptations?](#)

N'hésitez pas à contacter notre référent handicap : asoares@ensup.eu