



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

## Formation Deep Learning in Theory and Practice

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Cette formation couvre l'apprentissage profond standard de l'industrie avec des applications en vision par ordinateur et en traitement du langage naturel. Axé sur des travaux pratiques utilisant TensorFlow et Keras, le cours comprend un guide complet et pratique de l'apprentissage profond, y compris des techniques d'optimisation.

Référence	HU0F0S
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 680 €HT

### Objectifs

### Public

- | ingénieurs de données
- | scientifiques de données
- | chercheurs
- | architectes de solutions
- | ingénieurs logiciels
- | passionnés d'IA
- | statisticiens
- | autres professionnels de l'informatique à la recherche d'une base pratique en apprentissage profond avec les réseaux neuronaux.

### Prérequis

| Une compréhension de base de tout langage de programmation ou de script serait utile pour ce cours.

### Programme de la formation

- Gentle introduction to deep learning**
- introduction to tensorflow**
- introduction to Keras**
- Overfitting and Underfitting**
- Activation, loss and optimizer functions**
- Regularizing a Model & Hyperparameter Optimization**
- Big Data Deep Learning**
- Introduction to generative AI**

### Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

### Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

### SESSIONS PROGRAMMÉES

#### A DISTANCE (ENG)

du 12 au 13 mai 2025  
du 11 au 12 août 2025  
du 17 au 18 novembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

---

## Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.  
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.