

Badge de réussite de la formation "Fondamentaux pour le Big Data" de l'établissement Institut Mines-Télécom (IMT)



Badge délivré à

**Louis-Hadrien
GROLLEMUND**

Ce badge est destiné aux apprenants ayant suivi avec succès la formation.

À la fin de ce cours, vous saurez :

- Pourquoi les bases de données relationnelles ne sont pas toujours adaptées aux systèmes de données massives qui sont déployées dans les contextes big data.

- Pourquoi le langage Python est un langage très utilisé dans le domaine du traitement des masses de données. Ce cours vous initie à la programmation avec ce langage, particulièrement en utilisant la bibliothèque Numpy.
- Quelles analyses statistiques nécessitent le traitement des données massives et la prédiction.

Cette formation vous fournit les concepts élémentaires en statistiques tels que :

- les variables aléatoires,
- le calcul différentiel,
- les fonctions convexes,
- les problèmes d'optimisation,
- les modèles de régression.

Ces bases sont appliquées sur un algorithme de classification le Perceptron.

#IMT #informatique #mathematiques #programmation #statistiques

Délivré le 2023-07-20

Émetteur



France Université Numérique

contact@fun-mooc.fr

<https://www.france-universite-numerique.fr/>

Se former en liberté ! Des cours en ligne pour découvrir, apprendre, progresser et réussir.

Nous fédérons un réseau d'universités, d'écoles, d'instituts de recherche, d'agences gouvernementales, d'entreprises edtech et de contributeurs qui se consacrent à la construction de services numériques souverains pour l'éducation

The freedom to study Online courses to discover, learn, progress and succeed

We unite a network of universities, schools, research institutes, government agencies, Edtech companies and contributors who are dedicated to the construction of sovereign digital services for education

Critère

Critères d'obtention de ce badge :

Le seuil de réussite pour la délivrance de ce badge est fixé à 70% de l'ensemble de l'évaluation.

Ce fichier est bien un badge conforme au standard Open Badge, mais il est généré dans un format PDF. La validité de ce badge peut être vérifiée à l'aide du validateur:

<https://openbadgefactory.com/validator>

