

Certificat de spécialisation Analyste de données massives

Présentation

Public, conditions d'accès et prérequis

Prérequis :

Informaticiens, mathématiciens, ou statisticiens ayant un niveau ingénieur ou master et exerçant en entreprise. Formation supérieure en mathématique (algèbre linéaire, analyse). Connaissances en bases de données, en programmation, en statistique et **analyse des données**.

*Pour obtenir le certificat, il faut valider l'ensemble des unités d'enseignement le composant et l'UA. **Il n'y a pas une inscription spécifique au certificat.** Pour s'inscrire aux UE consulter les sites associés. La durée conseillée pour réaliser le certificat est de 1 à 2 ans.*

L'inscription à l'UA de projet est uniquement possible pour les élèves ayant validé toutes les UE ou qui ont validé NFE204 et STA211 et sont en cours de validation de RCP216.

Attention à l'ordre des inscriptions aux UE : Il n'est pas possible de s'inscrire à l'UE RCP216 avant d'avoir suivi les UE NFE204 et STA211.

Les inscriptions ont lieu en septembre pour le semestre 1 et en février pour le semestre 2.

Objectifs

Ce certificat offre la possibilité à des informaticiens, mathématiciens, statisticiens de suivre une formation professionnelle pluridisciplinaire pour acquérir les compétences propres à l'exercice du métier émergent de data scientist également appelé "analyste big data".

Alliant des compétences en mathématiques, statistique, informatique, visualisation de données ; il est capable de stocker, rechercher, capter, partager, interroger et donner du sens à d'énormes volumes de données structurées et non structurées, produites en temps réel et provenant de sources diverses.

Mentions officielles

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Certificat de spécialisation Analyste de données massives

Code(s) NSF : -

Code(s) ROME : -

Programme

Modalités d'évaluation

Le certificat de spécialisation s'acquiert en obtenant une note supérieure ou égale à 10 à toutes les UE proposées ainsi qu'au projet professionnel (UA).

Description

Cliquez sur l'intitulé d'un enseignement ou sur Centre(s) d'enseignement pour en savoir plus.

<p>9 ECTS</p> <p>Entreposage et fouille de données</p> <p>STA211</p>
<p>6 ECTS</p> <p>Bases de données documentaires et distribuées</p> <p>NFE204</p>
<p>6 ECTS</p> <p>Ingénierie de la fouille et de la visualisation de données massives</p> <p>RCP216</p>
<p>6 ECTS</p> <p>Projet certificat analyste de données massives</p> <p>UASB03</p>

Compétences et débouchés

Compétences

Donner du sens à d'énormes volumes de données structurées et non structurées, produites en temps réel et provenant de sources diverses.

Maîtriser les technologies Hadoop et Map Reduce, de passage à l'échelle et le traitement de données d'un nouveau type (textes, images, vidéos, etc...) à l'aide de méthodes de data mining et d'apprentissage.

Voir aussi

Les UE, les diplomes et les stages dans les domaines :

[big data](#)

[data scientist](#)

[Data mining](#)

Informations pratiques

Contact

EPN Mathématique et statistique

EPN06, 35.3.19, 2, rue Conté

75003 Paris

Tel :01 40 27 27 54

[Sabine Glodkowski](#)

Voir le calendrier, le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription dans le(s) centre(s) d'enseignement qui propose(nt) cette formation.

Diplôme ou certificat

[Paris](#)

Centre Cnam Paris

Année 2023 / 2024 : UE à la carte
Année 2024 / 2025 : UE à la carte

Bretagne

Lannion

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)
[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

Brest

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)
[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

Rennes

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)
[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

Quimper

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)
[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

Saint-Brieuc

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)
[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

Lorient

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)
[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

Vannes

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)
[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

Centre Val-de-Loire

Blois

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)

Bourges

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)

Orléans

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)

Tours

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)

Dreux

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)

Chartres

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)

Pithiviers

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)

Châteauroux

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)

Vierzon

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)

Liban

Liban

Année 2023 / 2024 : UE à la carte

Nouvelle Aquitaine

Nouvelle Aquitaine

[Année 2023 / 2024 : UE à la carte](#)
[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

Pays de la Loire

Angers

Année 2023 / 2024 : UE à la carte

Cholet

Année 2023 / 2024 : UE à la carte

La Roche sur Yon

Année 2023 / 2024 : UE à la carte

Laval

Année 2023 / 2024 : UE à la carte

Le Mans

Année 2023 / 2024 : UE à la carte

Nantes

Année 2023 / 2024 : UE à la carte

Saint-Nazaire

Année 2023 / 2024 : UE à la carte

Code diplôme/certificat: CS5900A

27 crédits

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Niveau de sortie

Sans niveau spécifique

Responsable(s)

Ndeye NIANG KEITA

```
/**/ a.customlink:hover, a.customlink, a.customlink:visited { text-decoration: none; } a.customlink:visited, .button:active, a.customlink { color: #857761; } .button:hover a.customlink { color: #333333; }/**/
```

PENSEZ VAE !

Validation des acquis de l'expérience