

Formation continue

Campus Pierre et Marie Curie
4 place Jussieu
Tour 14/24 - 5^e étage
75252 Paris cedex 06
Tél. 01 44 27 82 82

Inscriptions

formation.continue@sorbonne-universite.fr

Contact entreprises

chantal.viger@sorbonne-universite.fr

<http://formationmachinelearning.lip6.fr>

www.fc.upmc.fr



Sorbonne Université - V.Cardot / I. de CONTET ©crédit photo 123RF - 2018

Machine learning et intelligence artificielle 2018 - 2019

Machine learning et intelligence artificielle

Intégrez les compétences clés de data scientist à votre parcours professionnel

Compétences visées

- Savoir utiliser les outils de base de la data science et du big data
- Connaître les différents constituants d'un outil opérationnel de traitement de données
- Maîtriser les modèles, principes et outils du machine learning et du deep learning
- Mettre en oeuvre et innover dans des cadres applicatifs précis : la recommandation, le text mining, le traitement de graphes et de réseaux sociaux...

OBJECTIF

L'objectif de cette formation est de compléter et d'enrichir les compétences des salariés des secteurs de l'analyse de données et des technologies de l'information dans les domaines suivants :

- Les outils mathématiques et informatiques du traitement de données
- Les outils du Cloud Computing et du Big Data
- Les modèles d'apprentissage automatique, notamment l'apprentissage profond
- Les enjeux réglementaires et professionnels autour de la donnée, notamment dans des secteurs de la gestion des risques

PUBLIC CONCERNÉ

• Ingénieurs, techniciens, chefs de projet possédant un bon niveau en mathématique et/ou informatique souhaitant développer des compétences dans le traitement des données massives

Responsables pédagogiques

Olivier Lopez, Ludovic Denoyer

Organisation

- 2 jours /mois Vendredi et Samedi
- Octobre 2018 à Avril 2019
- Cours et mise en situation

Formation

- Durée 98 heures

Calendrier

2018

12-13 octobre, 9-10 novembre, 14-15 décembre

2019

11-12 janvier, 8-9 février, 15-16 mars, 12-13 avril

Validation

Diplôme d'Université

Frais de participation

8000 €

Pour en savoir plus :

- <http://formationmachinelearning.lip6.fr/>

LES + DE LA FORMATION

Des enseignants, **experts du domaine**, appartenant au Département Sciences de données et de connaissances du LIP6 et du LPSM (Laboratoire de Probabilités, Statistique et Modélisation) **laboratoires de renom international**.

Une **pédagogie active** faisant appel aux études de **cas concrets** et à la réalisation d'un projet

PROGRAMME

8 Modules

1. Outils de base en mathématiques et informatique
2. Cloud Computing et Big Data
3. Apprentissage non supervisé
4. Machine Learning
5. Deep Learning
6. Environnement des données
7. Application
8. Projet Data