École des Ponts
ParisTech

DATA SCIENCE FOR INDUSTRY

Semaine d'Ouverture

Intelligence Économique – 03INT	1,5 ECTS

Modules Obligatoires

Architecture Big Data – ABDAT	1,5 ECTS
Apprentissage Automatique pour la Recherche Opérationnelle – ROAPA	2 ECTS
IA pour la Collaboration Homme-Machine – IACHM	3 ECTS
Ingénierie Système – INSYS	2 ECTS
Management Stratégique des Entreprises – MSTRA	3 ECTS
Machine Learning et Applications (Master MFD) – MSAMA*	6 ECTS
Introduction à la Vision Artificielle (ENS Ulm) – ENSVI*	3 ECTS
Deep Learning – DEEPL*	2 ECTS

Modules Électifs

(À choisir parmi la liste ci-dessous)

Évaluation Environnementale et Conception (GMM) – COECO	1,5 ECTS
Science du Changement Climatique (SEGF) – SGFCH	1,5 ECTS
Projet Data Science	3 ECTS
1 Module parmi les cours de l'ESSEC	4 ECTS
1 Module parmi les Masters MVA, MPRO ou MFD	4 ECTS

Formation 3A, Dept. GI & IMI | Formation sélective : Max 15 étudiants
Contact : Mohamed Saâd El Harrab (mohamed-saad.el-harrab@enpc.fr)

Dept. Génie Industriel
Dept. Ingénierie Mathématique & Informatique