MASTER 2
Informatique
Ingénierie des Sciences des Données (ISD)

REFERENCE(S) : 07ID571I

Formation professionnelle (FP)

PROGRAMME DE FORMATION

Année universitaire 2020-2021

PEDAGOGIE	SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)
Responsable pédagogique pour l'alternance et la formation continue Nadine CULLOT / Tel : 03 80 39 58 85 nadine.cullot@u-bourgogne.fr	**Secrétariat** Tél : 03 80 39 37 71 formation.continue-sctech@u-bourgogne.fr

UE1 – Mathématiques pour les Sciences de données	**49h**
UE2 – Systèmes de stockage des données	**49h**
UE3 – Langages pour les Sciences de données (python, R, etc.)	**49h**
UE4 – Gestion des données massives et distribuées (Big-Data)	**49h**
UE5 – Sécurité des données et Cloud Computing	**42h**
UE6 – Machine Learning	**42h**
UE7 - Apprentissage par renforcement et Deep Learning	**28h**
UE8 – Réseaux complexes et applications	**21h**
UE9 – Visualisation des données massives	**21h**
UE10 - Connaissances métiers et de l'entreprise	**28h**
UE11 - Anglais	**28h**
UE12 - Projet entreprise (150 non facturées de travail en autonomie)	(150h)
Volume horaire total (hors projet tutoré)	**448h**
Soutenance de fin d'année (non facturée)	**2h**
Stage en entreprise	**450h**