

# Master 2 - Informatique

## Bases de Données Intelligence Artificielle (BDIA)

REFERENCE(S) : 07WD574M 07RD574M 07AD574M

Alternance

### PROGRAMME DE FORMATION

Année universitaire 2024-2025

PEDAGOGIE	SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)
<b>Responsable pédagogique</b> Eric LECLERCQ / Tel : 03 80 39 64 67 <a href="mailto:eric.leclercq@u-bourgogne.fr">eric.leclercq@u-bourgogne.fr</a> <b>Secrétariat pédagogique</b> Véronique MAGNIN : 03 80 39 58 87 <a href="mailto:Veronique.Magnin@u-bourgogne.fr">Veronique.Magnin@u-bourgogne.fr</a>	<b>Secrétariat</b> Tél : 06 66 86 27 98 <a href="mailto:formation.continue-sctech@u-bourgogne.fr">formation.continue-sctech@u-bourgogne.fr</a>
<b>Intelligence Artificielle</b>	<b>100h</b>
UE 01 - Machine Learning et Deep Learning	25h
UE 02 - IA symbolique : Web sémantique, données ouvertes et liées	50h
UE 03 - IA neuro-symbolique	25h
<b>Bases de Données et Environnements Distribués</b>	<b>50h</b>
UE 04 - Architectures et Middlewares	25h
UE 05 - Persistance	25h
<b>Gestion et Analyse de Données</b>	<b>100h</b>
UE 06 - Informatique Décisionnelle	25h
UE 07 - Data Mining	25h
UE 08 - Gestion et Analyse de Données Massives	50h
<b> Systèmes d'Information Avancés</b>	<b>75h</b>
UE 12 - Systèmes d'Information Géographique	25h
UE 13 - Sécurité des Données	25h
UE 14 - Cloud et Edge Computing	25h
<b>Options (choisir UE 15 ou 16, parcours recherche UE 17 à la place de UE 10)</b>	<b>25h</b>
UE 15 - Traitement du Langage Naturel	25h
UE 16 - Programmation Mobile	25h
UE 17 - Initiation à la recherche	25h
<b>Environnement Professionnel</b>	<b>50h</b>
UE 09 - Anglais	25h
UE 10 - Connaissance du monde professionnel	25h
<b>Projets et stage</b>	<b>6h</b>
UE 11 - Projet tutoré, projet de recherche ou projet entreprise (alternants)	6h
<b>Examens</b>	<b>36h</b>
<b>Volume horaire total</b>	<b>442h</b>
UE 18 - Alternance	
<b>Soutenance de fin d'année (non facturée)</b>	<b>2h</b>