



Master (2ème année)

Mathématiques et Applications

Mathématiques pour l'Ingénierie, alGorithmique et Statistique (MIGS)

REFERENCE : APO-7MIGM2-500-**APU-2026** APO-7MIGM2-500-**2026-CP**
Alternance

PROGRAMME DE LA FORMATION

Année universitaire 2026-2027

PEDAGOGIE		SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)	
<p>Responsables pédagogique Hervé CARDOT / 03 80 39 68 76 master-migs@u-bourgogne.fr</p> <p>Secrétariat du département Mylène MONGIN / 03 80 39 58 10 secretariat.maths@u-bourgogne.fr</p>		<p>Secrétariat Tél : 06 66 86 27 98 formation.continue-sctech@u-bourgogne.fr</p>	
UE1 - Optimisation II			48h
UE2 - Machine Learning et Intelligence Artificielle			48h
UE3 - Mathématiques pour la Santé			48h
UE4 - Calcul Scientifique II			24h
UE5 - Modélisation Statistique			24h
UE6 - Statistique pour Big Data			24h
UE7 - Modèles Aléatoires			24h
UE8 - Algorithmes Stochastiques II			24h
UE9 - Programmation Avancée			24h
UE10 - Anglais			24h
UE11 - Connaissance Entreprise			14h
UE12 - Projet Personnel			
UE Professionnalisation Visite d'entreprises et de salons			34h
Examens (21h d'examens finaux et 25h en contrôle continu tout au long de l'année)			46h
Volume horaire total (en face à face pédagogique)			406h
Projet personnel en autonomie (non facturé)			42h
Soutenance de fin d'année (non facturé)			2h