



Ingénieur sp. Mathématiques Appliquées (MACS) an.3

Ingénieur en Mathématiques Appliquées

 Composante
Institut Galilée

Programme

Ingénieur sp. Mathématiques Appliquées (MACS) an.3

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Culture Générale V	Bloc				
UE Langues Vivantes V	UE				2 crédits
Anglais	Matière				
Anglais renforcé	Matière				
Anglais confirmé	Matière				
Ouverture linguistique	Matière				
UE Culture d'Entreprise V	UE				4 crédits
Communication des Entreprises	Matière				
Analyse du cycle de vie	Matière				
Direction de Projets	Matière				
Santé et Sécurité au Travail	Matière				
Projet de création d'entreprise	Matière				
SAÉ Stage et PFE	UE				4 crédits
Projet de fin d'études (PFE)	Matière				
Stage technicien	Module				
Analyser des EDP	UE				3 crédits
EDP non linéaires et volumes finis	Matière				
Analyse numérique avancée	Matière				
Évaluer la sensibilité des modèles aux incertitudes sur les données	UE				3 crédits
Modélisation des incertitudes	Matière				
Modéliser, stocker et accéder aux données	UE				3 crédits
Bases de données	Matière				
Projet bases de données	Matière				
Analyser des données dans le cadre d'un modèle statistique	UE				3 crédits
Apprentissage statistique et analyse descriptive	Matière				
U.E. Parcours Données & Parcours Calcul Scientifique	UE				3 crédits
Étude de cas avec OpenTurns	Matière				
U.E. Parcours Finance	UE				3 crédits
Ingénierie financière et risque de crédit	Matière				
U.E. Option Enseignements extérieurs, selon le parcours	UE				5 crédits
Enseignements extérieurs (issus de M2) (définis par contrat pédagogique)	Module				

Semestre 10



UE Stage de fin d'études

Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE				30 crédits

Stage de fin d'études

Matière

UE Certification Linguistique externe Anglais

UE

TOEIC

Certification

U.E. Certification linguistique externe Français

UE

Ecri+

Certification