الكلية متعددة التخصصات - ورزازات
FACULTÉ POLYDISCIPLINAIRE DE OUARZAZATE

Liste des modules avec les prérequis

Licence "Intelligence Artificielle et Ingénierie Logiciel"
(Coordonnateur pédagogique : Pr Mohamed BENADDY)

	Sem	N° Mod	Intitulé du module	Type module	Prè-requis	Crédit	Phase
TC-MIP Informatique	SEMESTRE 1	M111	Algèbre 1	Disciplinaire	-	5	Phase 1
		M112	Mécanique du point	Disciplinaire	-	5	
		M113	Analyse 1	Disciplinaire	-	5	
		M114	Thermodynamique	Disciplinaire	-	4	
		M115	Informatique 1 : (Algorithmique 1 / Python)	Disciplinaire	-	5	
		M116	Langues étrangères 1 (Anglais/ Français /Espagnol)	Langues	-	3	
		M117	Méthodologie de travail universitaire	Power Skills	-	3	
	SEMESTRE 2	M121	Algèbre 2	Disciplinaire	-	5	
		M122	Optique géométrique	Disciplinaire	-	4	
		M123	Informatique 2 / (Algorithmique 2/ Python)	Disciplinaire	-	5	
		M124	Langues étrangères 2 (Anglais/ Français /Espagnol)	Langues	-	3	
		M125	Electrostatique et magnétostatique	Disciplinaire	-	5	
		M126	Analyse 2	Disciplinaire	-	5	
		M127	Culture digitale	Power Skills	-	3	
	SEMESTRE 3	M231	Architecture des ordinateurs	Disciplinaire	Informatique 1 & 2 (M115 & M123)	5	
		M232	Langues étrangères 3 (Anglais/ Français /Espagnol)	Langues	-	3	
		M233	Programmation en langage C	Disciplinaire	Informatique 1 & 2 (M115 & M123)	5	
		M234	Système d'exploitation 1	Disciplinaire	-	5	
		M235	Programmation Web 1	Disciplinaire	-	5	
		M236	Culture and Art Skills	Power Skills	-	3	
		M237	Probabilités et Statistiques	Disciplinaire	-	4	
	SEMESTRE 4	M241	Programmation Web 2	Disciplinaire	-	5	
		M242	Programmation OO C++	Disciplinaire	Informatique 1 & 2 (M115 & M123)	5	
		M243	Développement Personnel	Power Skills	-	3	
		M244	Langues étrangères 4 (Français /Anglais/Espagnol)	Langues	-	3	
		M245	Algèbre relationnel et langage SQL	Disciplinaire	Algèbre 1, Algèbre 2	4	
		M246	Structures de données	Disciplinaire	Informatique 1 & 2 (M115 & M123)	5	
		M247	Système d'exploitation 2	Disciplinaire	-	5	
Prérecquis : avoir le deug à défaut valider S1,S2,S3 et S4 de la phase 1 avant de passer à la phase 2							
PARCOURS	SEMESTRE 5	M351	Mathématiques pour L'IA	Disciplinaire	Algèbre 1 & 2, Analyse 1 & 2, Probabilités et Statistiques (M111, M113, M121, M126, M237)	5	Phase 2
		M352	Développement mobile	Disciplinaire	Programmation Web 1, programmation web 2 (M235 & M241)	5	
		M353	Langues étrangères 5 (Français /Anglais/Espagnol)	Langues	-	3	
		M354	Réseaux et sécurité informatique	Disciplinaire	Système d'exploitation 1, Système d'exploitation 2	4	
		M355	Digital Skills	Power Skills	-	3	
		M356	Conception orientée Objet	Disciplinaire	-	5	
		M357	Intelligence artificielle et machine learning 1	Disciplinaire	Informatique 1 & 2 (M115 & M123)	5	
	SEMESTRE 6	M361	Développement Web avance	Disciplinaire	PROGRAMMATION WEB 1 : LANGAGE JAVASCRIPT / S3 (M235) PROGRAMMATION WEB 2 : LANGAGE JAVASCRIPT / S4 (M241)	5	
		M362	Internet of Things	Disciplinaire	Systèmes d'exploitation 1et 2 (S3,S4) (M234, M247), Programmation Web 1 (M235), Programmation en Langage C (M233), Architecture des ordinateurs (M231), Réseaux et sécurité informatique (M354)	5	
		M36	Droit, Civisme Et Citoyenneté	Power Skills	-	3	
		M36	Langues étrangères 6 (Français /Anglais/Espagnol)	Langues	Langues 5	3	*
		M36	Traitement d'image et vision par ordinateur	Disciplinaire	Intelligence artificielle et Machine Learning 1	5	
		M366	Java et JEE	Disciplinaire Professionnalisant	Programmation orienté Objet C++ (M242), Programmation en langage C (M233)	4	
		M367	Intelligence Artificielle Et Machine Learning 2	Disciplinaire Professionnalisant	Intelligence artificielle et machine Learning 1 (s5) Mathématiques pour l'IA (s5)	5	

*** : Le module M364 (Langues Etrangères (Français /Anglais) de S6 est non compensable**

NB : L'étudiant a le droit de s'inscrire à un mpaximum de sept (07) modules par semestre, sous réserve de validation des modules prérequis

ن د 15	إعادة التسجيل في وحدة غير مستوفاة
يسمح للطالب الذي لم يستوف فصلا دراسيا بإعادة التسجيل في الوحدة التي حصل فيها على نقطة أقل من 10 على 20، كما يمكن لرئيس المؤسسة، باقتراح من المنسق البيداغوجي المعني، بعد استشارة الفريق البيداغوجي للوحدة، الترخيص لطالب قصد إعادة التسجيل في الوحدة لمرة ثالثة وأخيرة، بناء على طلبه، وذلك مع مراعاة مقتضيات الضابطة ن د 16 أدناه، وحسب الإمكانيات المتاحة. يصادق على إجراءات إعادة التسجيل في الوحدات غير المستوفاة من طرف مجلس الجامعة، ويتم إطلاع الطلبة عليها.	

ن د 16	الفصول الاحتياطية
مع مراعاة الاستثناء المخول من لدن رئيس المؤسسة، يستفيد الطالب على الأكثر من أربعة فصول احتياطية لتحضير الاجازة. خلال الفصول الاحتياطية، يكون الطالب ملزما بمتابعة الوحدات غير المستوفاة على سبيل الأولوية.	