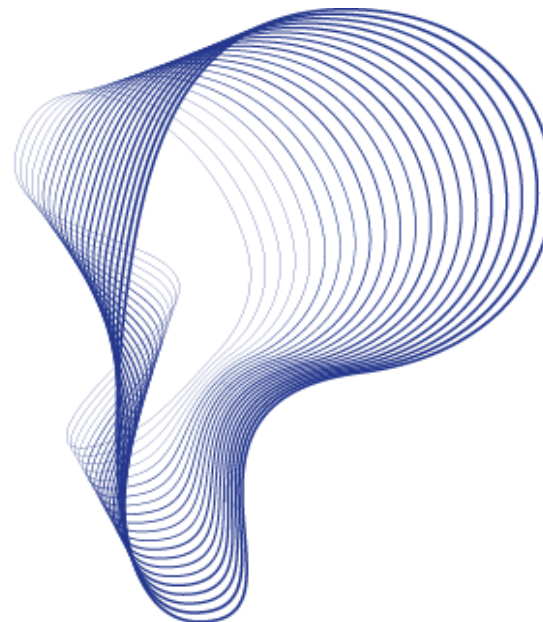


Plan National d'Accélération de la Transformation de l'Écosystème

de l'Enseignement Supérieur 
de la Recherche Scientifique 
et de l'Innovation 



Université Sultan Moulay Slimane
Faculté Polydisciplinaire Béni Mellal

Filière: Chimie et Matériaux pour l'industrie (CMI)

Année universitaire: 2023-2024

Architecture globale du cycle Licence

Diplôme de la Licence (180 crédits + certificat langue étrangère)								
Semestres		Modules disciplinaires					Modules de langues étrangères	Modules power skills
Troisième année	S6	D _{sp} (5)	D _{sp} (5)	D _{sp} (5)	D _{sp} (5)	D _{prof} (4)	Langues étrangères (3) ▪ Français ▪ Anglais	Soft skills (3) (Droit, civisme et citoyenneté)
	S5	D _{sp} (5)	D _{sp} (5)	D _{sp} (5)	D _{sp} (5)	D _{prof} (4)	Langues étrangères (3) ▪ Français ▪ Anglais	Digital Skills (3) (Compétences informatiques et digitales)
Orientation / réorientation								
Deuxième année	S4	D (5)	D (5)	D (5)	D (5)	D (4)	Langues étrangères (3) ▪ Français ▪ Anglais	Soft skills (3) (Développement personnel)
	S3	D (5)	D (5)	D (5)	D (5)	D (4)	Langues étrangères (3) ▪ Français ▪ Anglais	Culture & Art Skills (3) (Histoire, art et patrimoine du Maroc)
Orientation / réorientation								
Première année	S2	D (5)	D (5)	D (5)	D (5)	D (4)	Langues étrangères (3) ▪ Français ▪ Anglais	Digital Skills (3) (Culture digitale)
	S1	D (5)	D (5)	D (5)	D (5)	D (4)	Langues étrangères (3) ▪ Français ▪ Anglais	Soft skills (3) (Méthodologie de travail universitaire)
Orientation								
Baccalauréat								

Architecture Licence

L'architecture du cycle Licence proposée correspond à un cycle de formation de 3 ans (six semestres) avec 42 modules au total (7 modules / semestre).

Bloc de module	Nombre de modules	% des volumes horaires	Nombre de crédits affectés à chaque module	Nombre de crédits total	% des crédits
Modules disciplinaires (D)	30	71%	4 à 5	138	80%
Modules de langues étrangères	6	14,50%	3	18	10%
Modules de Power skills	6	14,50%	3	18	10%
Total	42	100%	3 à 5	180	100%

Physique-Chimie (PC) → Chimie → Chimie et Matériaux pour l'industrie (CMI)

	TROISIÈME ANNÉE	S6	Chimie des matériaux polymériques	Chimie descriptive II et chimie de coordination	Cinétique et catalyse	Méthodes de séparation et de purification	Chimie industrielle	Langues Etrangères (Anglais/Français)	Droit, civisme et citoyenneté	
		S5	Chimie Organique III	Chimie Théorique	Diagramme de phase avancé	Techniques spectroscopiques d'analyse	Radiocristallographie et cristalochimie II	Langues Etrangères (Anglais/Français)	Systèmes de Gestion de Contenu (CMS)	
ORIENTATION / RÉORIENTATION										
CHIMIE	DEUXIÈME ANNÉE (CHIMIE)	S4	Chimie organique fonctionnelle	Thermodynamique chimique	Techniques d'analyse	Cristallographie géométrique et cristalochimie	Probabilités et statistiques	Langues Etrangères (Anglais/Français)	Développement personnel	
		S3	Hydrocarbures et fonctions monovalentes	Chimie descriptive I et Diagrammes de phases	Mécanique quantique	Chimie des électrolytes	Mathématiques pour la chimie	Langues Etrangères (Anglais/Français)	Compétences culturelles et artistiques	
	ORIENTATION / RÉORIENTATION									
	PREMIÈRE ANNÉE (PC)	S2	Optique géométrique	Electrostatique et magnétostatique	Chimie organique générale	Chimie en solution	Algèbre	Langues Etrangères (Anglais/Français)	Culture digitale	
	S1	Mécanique du point	Thermodynamique	Atomistique/Liaisons chimiques	Thermochimie	Analyse	Langues Etrangères (Anglais/Français)	Méthodologie de travail universitaire		
ORIENTATION										
BACCALAURÉAT										

TRONC COMMUN : PHYSIQUE-CHIMIE (PC) →