

PLANIFICATION 2025 - 2026 DES ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

Veillez noter que ce tableau est à titre informatif seulement, les activités peuvent être modifiées sans préavis

Sigle	Titre	Cr	2025			2026			Information supplémentaire
			Hiver	Été	Aut	Hiver	Été	Aut	
<b>GÉNIE CHIMIQUE - CHEMINEMENT GÉNÉRAL</b>									
GCH706	Génie des procédés pharmaceutiques	3						Avoir de bonnes bases en systèmes réactionnels	
GCH713	Techniques d'optimisation	3							
GCH721	Systèmes réactionnels solide-fluide	3							
GCH722	Phénomènes d'échange III	3							
GCH733	Traitement de la pollution de l'air	3						Avoir de bonnes connaissances en bilan de masse et d'énergie	
GCH736	Traitement des eaux usées industrielles	3						Avoir de bonnes connaissances en bilan de masse et d'énergie	
GCH737	Electrochimie appliquée	3						Avoir de bonnes connaissances en Thermodynamique et phéno. d'échanges	
GCH738	Gestion des matières résiduelles	3							
GCH740	Techniques de caractérisation des matériaux	3							
GCH746	Ingénierie des polymères	3							
GCH748	Énergies renouvelables et biocarburants	3							
GCH755	Apprentissage machine pour données multivariées	3						Avoir de bonnes connaissances en programmation (ex: Python)	
GCH757	Planification et analyse des expériences	3						Avoir de bonnes connaissances en programmation (ex: Python)	
GCH760	Technologie des plasmas thermiques	3							
<b>GESTION DE PROJETS D'INGÉNIERIE</b>									
FEC772	Analyse financière en ingénierie	3							
GIN702	Créativité et résolution de problèmes en génie	3							
GIN708	Gestion de projets d'ingénierie: processus	3							
GIN709	Gestion de projets d'ingénierie: contrôle et suivi	3						Préalable: GIN708 - Gestion de projets d'ingénierie: processus	
GIN728	Cours de préparation à l'examen CAPM*	3						3 crédits cours de gestion ou expérience en gestion de projet	
GIN751	Six Sigma et Zéro GaspiIIage	3							
GIN772	Négociation et gestion de différends en génie	3							
GIN781	Communication efficace en génie	3							
<b>CHEMINEMENT DE TYPE COURS EN ENVIRONNEMENT</b>									
<b>BLOC 1</b>									
GCH733	Traitement de la pollution de l'air	3						Avoir de bonnes connaissances en bilan de masse et d'énergie	
GCH736	Traitement des eaux usées industrielles	3						Avoir de bonnes connaissances en bilan de masse et d'énergie	
GCH738	Gestion des matières résiduelles	3							
GCH748	Énergies renouvelables et biocarburants	3							
GCI729	Écomatériaux	3							
GCI736	Analyse du cycle de vie et écoconception	3							
GCI744	Gestion des sites contaminés	3							
GCI747	Caractérisation des milieux contaminés	3							
<b>BLOC 2</b>									
GCH705	Étude spécialisée III	3							
GCH706	Génie des procédés pharmaceutiques	3						Avoir de bonnes bases en systèmes réactionnels	
GCH721	Systèmes réactionnels solide-fluide	3							
GCH755	Apprentissage machine pour données multivariées	3						Avoir de bonnes connaissances en programmation (ex: Python)	
GCH757	Planification et analyse des expériences	3						Avoir de bonnes connaissances en programmation (ex: Python)	
GCI720	Conception des stations de production d'eau potable	3							
<b>CHEMINEMENT DE TYPE COURS EN ÉNERGIE</b>									
<b>BLOC 1</b>									
GCH721	Systèmes réactionnels solide-fluide	3							
GCH737	Electrochimie appliquée	3						Avoir de bonnes connaissances en Thermodynamique et phéno. d'échanges	
GCH748	Énergies renouvelables et biocarburants	3							
GCH760	Technologie des plasmas thermiques	3							
GMC750	Thermodynamique avancée	3							
GMC751	Transmission de chaleur avancée	3							
GMC759	Réfrigération et revalorisation de chaleur	3							
<b>BLOC 2</b>									
ENV846	Inventaire de GES et décarbonation	3							
GCH705	Étude spécialisée III	3							
GCH706	Génie des procédés pharmaceutiques	3						Avoir de bonnes bases en systèmes réactionnels	
GCH755	Apprentissage machine pour données multivariées	3						Avoir de bonnes connaissances en programmation (ex: Python)	
GCH757	Planification et analyse des expériences	3						Avoir de bonnes connaissances en programmation (ex: Python)	
GMC710	Méthodes numériques de calcul en génie	3							
GMC712	Traitement et analyse fréquentielle des données expérimentales	3							
GMC768	Combustion et dynamique des gaz	3							
<b>CHEMINEMENT DE TYPE COURS EN MATÉRIAUX</b>									
<b>BLOC 1</b>									
GCH721	Systèmes réactionnels solide-fluide	3							
GCH737	Electrochimie appliquée	3						Avoir de bonnes connaissances en Thermodynamique et phéno. d'échanges	
GCH740	Techniques de caractérisation des matériaux	3							
GCH746	Ingénierie des polymères	3							
GCH757	Planification et analyse des expériences	3						Avoir de bonnes connaissances en programmation (ex: Python)	
GCH760	Technologie des plasmas thermiques	3							
GCI729	Écomatériaux	3							
<b>BLOC 2</b>									
GCH705	Étude spécialisée III	3							
GCH706	Génie des procédés pharmaceutiques	3						Avoir de bonnes bases en systèmes réactionnels	
GCH755	Apprentissage machine pour données multivariées	3						Avoir de bonnes connaissances en programmation (ex: Python)	
GCI722	Dégradation des matériaux	3							
GCI736	Analyse du cycle de vie et écoconception	3							
GMC725	Matériaux composites	3							