

ENSMAC

## Semestre 9 - Chimie Génie physique (année classique)



École / Prépa  
ENSMAC



ECTS  
30 crédits

## Présentation

**Code interne :** PCS9C

## Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
Engagement Etudiant sans ECTS associé	Unité d'enseignement						
<b>Modules de sciences humaines</b>	Unité d'enseignement						
Sciences humaines	Elément constitutif						
Anglais	Elément constitutif						
<b>Module de spécialisation (au choix)</b>	Unité d'enseignement à choix						
Industrie du futur : matériaux et procédés avancés	Unité d'enseignement (sans modules)	124h				62h	
Chimie et bioingénierie	Unité d'enseignement (sans modules)	137h				18h	
Ingénierie des polymères et formulation	Unité d'enseignement (sans modules)	170h				16h	
Lipides et applications industrielles	Unité d'enseignement (sans modules)	170h				4h	
Management, amélioration et production industrielles	Unité d'enseignement (sans modules)	178h				12h	
Management intégré qualité sécurité environnement et développement durable	Unité d'enseignement (sans modules)	119h				36h	
Mécanique des Matériaux et des structures	Unité d'enseignement (sans modules)						
Nano et micro technologies	Unité d'enseignement	187h				28h	
Stockage et conversion de l'énergie	Unité d'enseignement	133h				64h	
<b>Stage d'application</b>	Unité d'enseignement stage						