


UE5 - Outils mathématiques et informatiques

 ECTS
5 crédits

 Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques

 Volume horaire
77,33h

En bref

> **Code:** LP19B2A8

> **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

Cette UE regroupe des enseignements fondamentaux en mathématiques appliquées et informatique, pour le calcul scientifique, la modélisation et l'optimisation de processus. Son objectif est de fournir des pré-requis aux étudiants

- en techniques mathématiques et numériques utiles pour l'ingénieur ENSIACET
- en programmation informatique (structuration et écriture de code)
- en méthodologie expérimentale (outils de plans d'expériences).

Liste des enseignements

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|----------------------------|---------------------|----|----|----|---------|
| Méthodologie expérimentale | Élément constitutif | | | | |
| Méthodes Numériques | Élément constitutif | | | | |
| Informatique I | Élément constitutif | | | | |
| Techniques Mathématiques I | Élément constitutif | | | | |