

UE BLOC 3 - Calcul et programmation



École / Prépa
ENSTBB



ECTS
5 crédits

Présentation

Code interne : BI05FE-UE3

Description

Acquérir et manipuler les outils fondamentaux de calcul en analyse et algèbre pour les sciences de l'ingénieur

Acquérir et manipuler les outils théoriques et de calcul fondamentaux en optique et en rhéologie afin d'interpréter et de modéliser les bioprocédés

Pratiquer les bases de statistiques et de la programmation informatique pour le traitement de données expérimentales et dans la perspective de l'adaptation et le déploiement des outils de modélisation

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
Outils Mathématiques I	Elément constitutif		10h				1
Outils de rhéologie	Elément constitutif	10h					1
Programmation et Intelligence Artificielle I	Elément constitutif	2h	10h				1
Statistiques I : Statistiques descriptives	Elément constitutif	2h	12h	4h			2