Université Polytechnique HAUTS-DE-FRANCE

Mathématiques

ECTS
6 crédits

Composante
INSA Hauts-de-France

Présentation

Objectifs

La formation mathématique vise deux objectifs :

L'acquisition d'un solide bagage de connaissances et de méthodes permettant notamment de passer de la perception intuitive de certaines notions à leur appropriation, afin de pouvoir les utiliser à un niveau supérieur, en mathématiques et dans les autres disciplines. Ce degré d'appropriation suppose la maîtrise du cours, c'est-à-dire des définitions, énoncés et démonstration des théorèmes figurant au programme.

Le développement de compétences utiles aux ingénieurs pour identifier les situations auxquelles ils sont confrontés, dégager les meilleures stratégies pour les résoudre, prendre avec un recul suffisant des décisions dans un contexte complexe.

Pré-requis obligatoires

Bac S

Bibliographie

Mathématiques, Tout-en-un pour la Licence, Niveau 1, éditeur: DUNOD

Maths MPSI, Méthodes et Exercices, JM Monier, Editeur: DUNOD

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Analyse	UE				
Algèbre	UE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 28 septembre 2023