

LA PLACE DES MATHÉMATIQUES DANS L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

BTS

Epreuve de mathématiques obligatoire pour l'ensemble des spécialités industrielles (près d'une soixantaine)

DUT

24 spécialités de DUT

Ces diplômes peuvent souvent être suivis d'une année de Licence

DUT **SANS** Mathématiques :

Carrières Juridiques
Carrières sociales
Information Communication
Métiers du Multimédia et de l'Internet

DUT **AVEC** des Mathématiques :

GACO : Gestion Administrative et Commerciale des Organisations
GEA : Gestion des Entreprises et des Administrations
GLT : Gestion Logistique et Transport Technique de Commercialisation

Génie Biologique, Génie Chimique, Chimie, Mesures Physiques
Informatique, Statistique et Informatique Décisionnelle

Génie Civil, Sciences et Génie des Matériaux
Génie Industriel et Maintenance, Génie Mécanique et productive
Génie Thermique et Energie, Génie Electrique et Informatique Ind.
Réseaux et Télécommunication
Hygiène Sécurité Environnement
Packaging, Emballage, Conditionnement
Qualité, Logistique Industrielle et Organisation

CPGE

Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles

Classes Prépas Littéraires : pas de Mathématiques

Economie : 8h / semaine
Economie option Sciences : 9h / semaine

Bio (BCPST) : 8h / semaine

Maths Physique (MPSI, PCSI, PTSI) : 8 à 12h / semaine

Universités (fac)

SANS

Mathématiques :

Arts, Lettres,
Langues
Droit

AVEC Mathématiques :

parcours « Lettres – Maths » à Lille
Droit-Economie, Economie, Gestion, Sciences Politiques et Sociales
Sciences humaines et sociales : statistiques
STAPS : maths niveau Première
Sciences, Technologie :
des Mathématiques dans TOUTES les filières durant les 3 ans de Licence
Première Année Commune aux Etudes de Santé (PACES) : mathématiques obligatoires

IFSI

Institut de Formation en Soins Infirmiers

Des mathématiques niveau Seconde au plus

LES MATHÉMATIQUES

En seconde

- Nombres et calculs
- Géométrie
- Fonctions
- Statistiques et probabilités
- Algorithmique et programmation
- Vocabulaire ensembliste et logique

En Première Générale

- Algèbre
- Analyse
- Géométrie
- Probabilités et statistiques
- Algorithmique et programmation
- Vocabulaire ensembliste et logique

Filière Générale

En Première : 4h

arrêt possible en fin de Première

En Terminale : 6h en Spécialité

+ possibilité de 3h Maths Expertes
ou 3h en Maths Complémentaires
ou 0h

Une base théorique solide pour des études courtes ou approfondies

En Première Technologique

- Vocabulaire ensembliste et logique
- Algorithmique et programmation
- Automatismes
- Analyse
- Statistiques et probabilités

Filières Technologiques STMG et STI2D

En Première : 3h en obligatoire

pour les STI : 2h supplémentaires

En Terminale : 3h en obligatoire

pour les STI : 2h supplémentaires

Des mathématiques appliquées plus concrètes avec un horaire adapté