

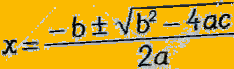
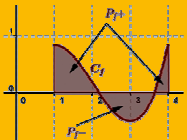

LYCEE PORTE de
NORMANDIE

Mathématiques

Enseignement de spécialité en Première et Terminale Voie générale

- Consolider les acquis de la classe de Seconde, développer son goût des mathématiques et préparer son choix des enseignements de Terminale.
- Prendre conscience de la richesse et de la variété de la démarche mathématique et la situer au sein de l'activité scientifique.

HORAIRES DE L'ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES

PREMIÈRE	TERMINALE				
Enseignement de spécialité 4 heures par semaine 	Enseignement de spécialité 6 heures par semaine 	ou	Enseignement de spécialité 6 heures par semaine + Enseignement optionnel <i>(Mathématiques expertes)</i> 3 heures par semaine	ou	Enseignement optionnel <i>(Maths complémentaires)</i> 3 heures par semaine 

Cet enseignement propose une diversité d'activités :

- des travaux écrits,
- des travaux de recherche individuels ou collectifs,
- des travaux pratiques,
- des exposés oraux.



Démontrer
est une composante
fondamentale
de l'activité
mathématique

Le programme s'organise
en cinq grandes parties :

- ▶ Algèbre
- ▶ Analyse
- ▶ Géométrie
- ▶ Probabilités et statistiques
- ▶ Algorithmique et programmation

Utilisation des outils

- de calculs, de simulation, de visualisation et de représentation et de programmation
- des logiciels (*calculatrice ou ordinateur*)

**Des problèmes
en MATHS ?**

Appelez le :

$$06.e^4\pi.\sqrt{7}\sin\pi.\phi\int_{-2}^6 x dx.e^{-i}\ln e$$

(Prix d'un appel local depuis un poste fixe)

Des mathématiques, pour quels métiers ?

Aérospatiale, cryptographie, météorologie, ingénierie, recherche, enseignement, médecine, pharmacie, vétérinaire, agronomie, géologie...