

### En classe de Première

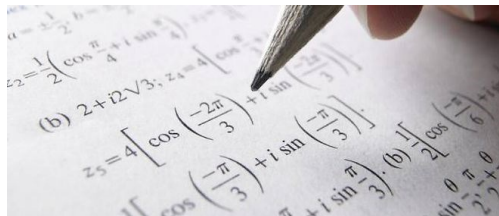
#### 4 grands domaines

- **Algèbre** (équations, suites numériques pour l'étude de phénomènes discrets).
- **Analyse** (étude de variations et dérivation de fonctions, découverte de nouvelles fonctions : exponentielle, cosinus, sinus).
- **Géométrie** (poursuite de l'étude des vecteurs et géométrie avec des coordonnées).
- **Probabilités et statistiques** (étude de probabilités avec des conditions, variables aléatoires, simulations d'expériences aléatoires).

#### Avec 3 axes d'études

- Étude des notions complétée par **des algorithmes** qui permettent de faire des estimations.
- **Des démonstrations** afin de prouver certaines propriétés.
- **Des aspects historiques.**

Une **épreuve** en fin de première si abandon de cette spécialité.



Pour tout renseignement complémentaire  
contacter le secrétariat au 02.31.52.19.40  
Site web : [rostand.etab.ac-caen.fr](http://rostand.etab.ac-caen.fr)  
Mail : [jean.rostand@ac-caen.fr](mailto:jean.rostand@ac-caen.fr)

Cette spécialité permet de poursuivre en Terminale, avec :

ENSEIGNEMENT	HORAIRE	ÉPREUVE AU BAC	POURSUITE D'ÉTUDES
<b>MATHS COMPLEMENTAIRES</b> <i>(accordées en priorité à ceux qui auront suivi l'enseignement de maths en 1ère)</i>	3h	Pas d'épreuve finale en terminale mais épreuve en fin de 1ère (on considère qu'il y a eu abandon de la spécialité maths)	<i>Pour avoir un bagage mathématiques permettant de postuler dans les IUT, de suivre des études d'économie, de gestion, de comptabilité, des formations dans le domaine de la santé....</i>
<b>SPÉCIALITÉ MATHS</b>	6h	Avec épreuve finale en terminale	<i>Pour continuer des études dans les sciences</i>
<b>SPÉCIALITÉ MATHS + MATHS EXPERTES</b>	6h +3h =9h	Avec épreuve finale en terminale	<i>Pour continuer des études dans les sciences (préparer une classe préparatoire aux grandes écoles, intégrer une école d'ingénieur après le bac, licences de maths, licences de physiques,...)</i>

