

---

*Au terme de la formation l'étudiante ou l'étudiant sera capable de:*

**Connaissances et compréhension:**

- Acquérir la rigueur mathématique
- Manier la logique élémentaire
- Maîtriser la notion de preuve
- Citer les types de preuve mathématiques
- Concevoir une théorie abstraite

**Application des connaissances et de la compréhension:**

- Maîtriser le langage mathématique littéral
- Développer la sûreté de calcul
- Illustrer une théorie mathématique par des exemples

**Capacité de former des jugements:**

- Juger la validité d'un raisonnement
- Dégager les caractéristiques essentielles d'un problème
- Éliminer les redondances

**Savoir-faire en termes de communication:**

- Rédiger un texte court de façon précise et claire
- Travailler par petits groupes

**Capacités d'apprentissage en autonomie :**

- Distinguer aisément l'essentiel du secondaire dans un document
  - Développer l'esprit de déduction
  - Reasonner par analogie
  - Lire de manière autonome un texte mathématique adapté
-