

Pré-rentrée : calcul

ECTS : 0

Volume horaire : 24

**Description du contenu de l'enseignement :**

Identités, inégalités, majoration, minoration, valeur absolue.

Calculs de limites (croissances comparées), de dérivées (dont composition), de sommes élémentaires indexées par un ensemble fini, d'intégrales (intégration par parties, changement de variable).

Fonctions usuelles, trigonométrie circulaire ; si le temps le permet, trigonométrie hyperbolique élémentaire.

**Compétence à acquérir :**

Présentation et consolidation de diverses techniques de calcul, notamment en analyse (reposant pour beaucoup sur des propriétés admises).