

# Année de mise à niveau scientifique

## Outils mathématiques 2 AMNS Pasteur

### Informations

Composante : Faculté des Sciences

### Langue(s) d'enseignement

Français

### Contenu

1. Analyse:
  - fonctions usuelles : quadratique, cubique, inverse, racine carrée, logarithme népérien, exponentielle, sinus, cosinus
  - domaine de définition
  - limites
  - continuité
  - dérivée
  - étude de fonction
2. Primitives et intégrales:
  - calcul de primitives
  - intégration par parties
  - calcul d'aires
3. Nombres complexes:
  - forme algébrique, forme trigonométrique/exponentielle, module, argument, opérations sur les complexes
  - représentation géométrique
  - résolution d'une équation du second degré dans  $\mathbb{C}$

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 74 heures
- Travaux dirigés: 74 heures

### Codes Apogée

- SMN2U21L [ELP]
- SMN2U21C [ELP]

### Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 13/06/2024