

Année de mise à niveau scientifique

Outils mathématiques 2 AMNS Pasteur

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : SMN2U21	Composante : Faculté des Sciences
	Nature : Unité d'enseignement	
	Domaines : Sciences et Technologies	

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]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 13/06/2024