

PASSERELLE POUR LES MATHS

Syllabus

1 Cordonnées du prof

Nom : Annamaria IEZZI

E-mail : annamaria.iezzi@univ-amu.fr

Bureau : 114 (TPR2) (Le bureau se trouve au premier étage du TPR2 : pour y arriver, il faut monter l'escalier à côté de la scolarité jusqu'au deuxième étage, traverser le couloir sur la droite et redescendre d'un étage. Une fois devant la porte d'accès à l'Institut de Mathématiques, rentrer dans le couloir et suivre les nombres jusqu'au 114).

2 Programme

1. Calculs dans \mathbb{R}
 - Calculs sur les fractions
 - Développer
 - Factoriser
 - Racines carrées
 - Inégalités et intervalles
 - Valeur absolue
 - Polynômes
2. Équations et inéquations du second degré
3. Trigonométrie
 - Fonctions trigonométriques
4. Les fonctions
 - Domaines de définition
 - Limites
 - Dérivées
 - Étude de fonctions
5. Les nombres complexes
 - Forme algébrique
 - Racines carrées
 - Représentation géométrique, affixe d'un point, d'un vecteur
 - Forme trigonométrique et forme exponentielle des nombres complexes