

Communication scientifique S3 PR

ECTS
3 crédits

Composante
Sciences Fondamentales et Appliquées

Présentation

Description

Les communications scientifiques consistent en séances hebdomadaires de résolution et présentation, à l'oral, d'exercices de mathématiques et de physique par groupes de 6 étudiants subdivisés en binômes. L'objectif de cet enseignement est multiple:

- Imposer un travail régulier sur les cours de Mathématiques et de Physique
- S'exercer à la présentation orale en sciences (expliquer, argumenter, convaincre de façon synthétique)
- Mettre en application les notions vues en cours à travers de nombreux exercices types
- Favoriser les interactions en petit groupe pour mieux ancrer les savoirs
- Interagir sur les sujets traités avec un enseignant qui n'est pas nécessairement celui vu en cours ou en TD et qui peut apporter un éclairage nouveau
- Effectuer un travail de synthèse régulier, en petit groupe, sur les notions et méthodes vues en cours et en TD les semaines précédentes

Durant les deux premières heures, en présence de l'enseignant, les binômes cherchent chacun deux exercices en parallèle au tableau. Durant la deuxième partie de la séance, en autonomie, les étudiants formalisent et rédigent par écrit la résolution complète et argumentée de l'exercice traité.

Objectifs

Entraînement à l'oral en mathématiques et en physique

Heures d'enseignement

TP TP 36h

Infos pratiques

Lieu(x)

Poitiers-Campus