

Travaux pratiques pluridisciplinaires



Présentation

Code interne : PCP8-TPPLD

Description

Mener un projet pluridisciplinaire faisant appel à diverses compétences en chimie et physique pendant 10 ou 11 demi-journées. Faire le lien entre les différentes matières en réalisant un projet alliant chimie organique, chimie inorganique, physique, électrochimie, spectroscopie

Heures d'enseignement

PRJ	Projet	44h
-----	--------	-----

Pré-requis obligatoires

Cours de chimie organique, polymère, physique, électrochimie, spectroscopie de 1ère et 2nde année

Syllabus

Les sujets proposés sont :

Cellule photovoltaïque organique

Matériaux pour LASER et sondes fluorescentes

Matériaux pour l'électrochromisme et le stockage de l'énergie

Diode électroluminescente organique

Matériaux ferroélectriques

Biocapteurs de glucose

Transistors à effet de champ organiques

Bibliographie

Des détails sur les différents sujets sont disponibles sur Moodle :
<https://moodle.bordeaux-inp.fr/course/view.php?id=1181>

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Terminal	Soutenance	35		1		Pas de notes papier ou sur téléphone autorisées lors de la soutenance

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Epreuve terminale	Oral			1		Pas de notes papier ou sur téléphone autorisées lors de la soutenance

Infos pratiques

Contacts

Responsable module

Yohann Nicolas

✉ Yohann.Nicolas@bordeaux-inp.fr