

Travaux pratiques pluridisciplinaires



École / Prépa
ENSMAC



ECTS
3 crédits

Présentation

Code interne : PCP8FE-TPP

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

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>

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
Travaux pratiques pluridisciplinaires	Elément constitutif						

Infos pratiques

Contacts

Responsable UE

Yohann Nicolas

✉ Yohann.Nicolas@bordeaux-inp.fr