Université de Bretagne Occidentale

Faculté des Sciences & Techniques

LICENCE MENTION PHYSIQUE, CHIMIE

PARCOURS PHYSIQUE ET CHIMIE

Semestre 4

CINÉTIQUE CHIMIQUE & OUTILS POUR LA PHYSIQUE

Outils pour la Physique

Présentation

Responsable de l'EC : Stéphane RIOUAL

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 10h
Travaux Pratiques : 10h
Travaux Dirigés : 10h

Compétences visées

Acquérir les outils et les méthodes mathématiques essentiels pour l'étude des phénomènes physiques présentés dans la Licence de physique, chimie : intégration, propriétés de symétrie, invariance, transformée de Fourier. Maîtriser les procédures expérimentales nécessaires à la mise en place de travaux pratiques. Acquérir des données par la conversion analogique/numérique, le traitement et la modélisation des données.

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	3/4	
EC	CC	Travaux Pratiques		1/4	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CT	Ecrit - devoir surveillé	90		