MASTER PHYSIQUE

PARCOURS PHYSIQUE OCÉAN ET CLIMAT

semestre 10 PM POC

Stage M2 PM POC

20 crédits ECTS

Présentation

Le stage de recherches du M2 PM POC s'effectue dans un laboratoire public ou prive, en France ou a l'etranger. Il consiste en l'etude analytique, experimentale ou numerique d'une problematique originale, mais limitee en ampleur, de l'oceanographie physique,

Objectifs

s'ouvrir a l'étude d'une problématique reelle et complexe en physique de l'océan, comparable a celles qui seront effectives dans la vie professionnelle

développer des compétences d'analyse et de synthèse et les appliquer en temps restreint

Pré-requis nécessaires

connaissances du M2 PM POC

Compétences visées

Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation

savoir maîtriser et utiliser les connaissances acquises ainsi que les outils découverts ou approfondis pendant les cours du M2 PM POC

savoir gérer un temps limité pour effectuer un travail - planification

Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une démarche qualité

Se servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche du domaine

Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines

savoir rédiger son travail dans un format donné et le présenter oralement

Descriptif

le stage doit se concentrer sur une problematique scientifique originale et ne pas etre un compendium de resultats disparates

le rapport ecrit et la presentation orale doivent mettre en evidence la demarche suivie, la methodologie, l'aanalyse critique des resultats, leur mise en perspective par rapport a la litterature scientifique

le rapport doit comprendre au maximum 30 pages - quelques pages d'appendice mathematique ou technique sont autorisees

l'evaluation orale dure 40' : 15' expose, 15' questions, 5' discussion jury-encadrant, 5' discussion interne jury

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Stages	CT	Ecrit - devoir surveillé	150	50%	
Stages	CC	Ecrit - devoir maison		50%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Stages	CT	Oral	40		si échec, possibilité de refaire un stage l'année suivante