

MASTER PHYSIQUE

PARCOURS SCIENCES DES DONNÉES OCÉANOGRAPHIQUES

Semestre 10

Stage M2 PM SDO

Présentation

Le stage de recherches du M2 PM SDO s'effectue dans un laboratoire public ou privé, en France ou à l'étranger. Il consiste en l'étude analytique, expérimentale ou numérique d'une problématique originale, mais limitée en ampleur, de l'océanographie physique, fondée sur l'analyse de données

22 crédits ECTS

Objectifs

s'ouvrir à l'étude d'une problématique réelle et complexe en sciences des données, avec une application à l'océan ; cette problématique sera comparable à 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 SDO

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 SDO

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 problématique scientifique originale et ne pas être un compendium de résultats dispersés

le rapport écrit et la présentation orale doivent mettre en évidence la démarche suivie, la méthodologie, l'analyse critique des résultats, leur mise en perspective par rapport à la littérature scientifique

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