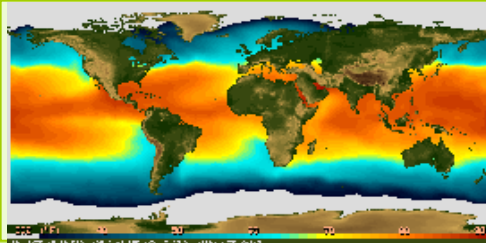


Une mention à 10 parcours-types

- **OACOS**: Océan, Atmosphère, Climat et Observations Spatiales
- **OEM** : Océanographie et Environnements Marins
- **EBE** : Ecologie, Biodiversité, Evolution
- **EIO**: Environnement Insulaire et Océanien
- **SEP** : Systématique, Evolution, Paléontologie
- **ECH**: Environnements Continentaux et Hydrosciences
- **GEO** : Géosciences
- **EPET**: Ecophysiologie, Ecotoxicologie
- **SPE** : Sciences et Politiques de l'Environnement
- **SEE**: Sol eau environnement (en apprentissage)



Responsables Océan, Atmosphère

Océan, Atmosphère, Climat et Observations Spatiales (OACOS)

Responsables : Francis CODRON (M1) T 45-55 516
et Vladimir TSEITLINE (M2)

Secrétariat pédagogique:

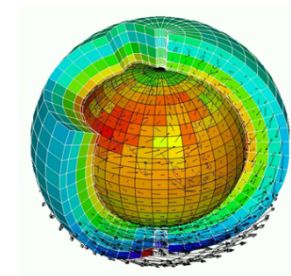
Aurélie Arnould-Laurent

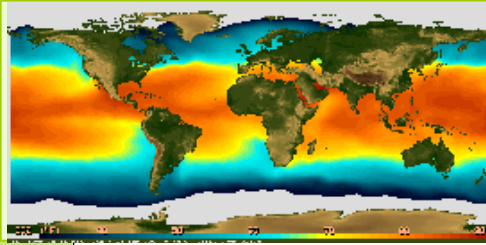
Contact : aurelie.arnould_laurent@upmc.fr

Téléphone : 01 44 27 35 04

Accueil tous les jours sauf le mercredi, à partir du 8
septembre 2017

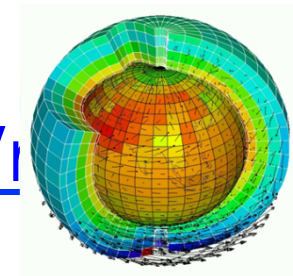
<http://master-oacos.lmd.jussieu.fr/fr/m1>





Responsables Physique

- Responsables Stéphanie Bonneau (M1) et Denis Cote
- Secrétariat Sylvie Castel T 23-33 2e
- <http://www.master.physique.upmc.fr/fr/>



UEs pilotées par la physique, plannings...

Inscription administrative



Pour suivre les cours et circuler sur le campus vous devez impérativement être inscrits administrativement. Pour procéder à votre inscription vous devez envoyer par courrier ou déposer votre dossier au département du master

Accueil lundi 11 septembre de 9h à 13h et 14h à 17h00

Tour 46 00 /1^{er} étage - Bureau 107

Inscription administrative

Vous devez impérativement déposer votre dossier de demande d'inscription administrative, téléchargeable à partir de votre e-scolarité, avec les pièces demandées (photo, notification de bourse...) avant **le 15 octobre 2017** (cf. Arrêté du Président de l'Université).

Il s'agit d'une date limite au-delà de laquelle il ne sera plus possible de vous inscrire. Merci de vous mettre en règle avant votre départ en stage de terrain, en station marine ou à Darwin Day.

Boursiers du CROUS

Après avoir procédé à votre inscription administrative, vous devez impérativement déposer ou envoyer **au Bureau des Bourses, Espace Vie Etudiante, Patio 23/34** :

- Votre notification définitive ou conditionnelle de bourse
- Votre RIB
- Votre certificat de scolarité

Contact : **Bureau des bourses Espace Vie Étudiante**

Patio 23/34

Boîte courrier : 2400

4, place Jussieu

75252 Paris cedex 05

01 44 27 33 10/25 18

Inscription administrative

Afin de recevoir les informations importantes et indispensables à votre scolarité, vous devez utiliser votre adresse upmc:

nom.prenom@etu.upmc.fr



La Notation

Le master (M1 et M2) s'obtient par la validation de 120 crédits (ECTS) sur 2 ans (soit 60 crédits par an et 30 crédits par semestre). Pour valider votre Master, vous devez réussir l'ensemble des UE prévues dans votre contrat pédagogique. Une compensation semestrielle est possible, mais pas annuelle.

Chaque unité d'enseignement (UE) correspond à un nombre donné de crédits et fait l'objet d'une notation sur 100.

Au 1^{er} Semestre, les examens se déroulent en fin de semestre (fin décembre).

Pour le Semestre 2, en fin d'UE ou en fin de semestre (fin mai/fin juin).

Les modalités de contrôle des connaissances sont disponibles sur le site de l'UPMC:

<http://www.upmc.fr/fr/formations.html>

Premier semestre

Examens semaine avant vacances de Noël
Semaine « travail personnel » 28 oct – 4 nov

- Grandes Questions Environnementales (3)
- Statistiques (3)
- Anglais : conférences
- Méthodes numériques et informatiques (6)
- Orientation & Insertion Professionnelle (3)
- Physique statistique, thermodynamique (6)
- Mécanique des fluides océan-atmosphère (3)
- Introduction à l'océanographie et à la météorologie (3)

Option:

- Bases de la physique quantique appliquée (3-6)
- Météorologie/ océanographie/ planétologie (ENS, 3)

Deuxième semestre

1. *Jusqu'au début avril:*

- Méthodes numériques et calcul scientifique (3)
- Anglais (3)
- Physique de l'océan et l'atmosphère (6)
- Rayonnement et télédétection (6)
- Ondes, dynamique, aspects expérimentaux (6)

- Supplément : Préparation au concours météo-France (~45 h)

2. *Stage en laboratoire 7 semaines*

Soutenances 20 juin environ, stage prolongeable en juillet.
Vous êtes censés trouver votre stage ! Mais appel à sujets vers décembre.



UE commune : GQE

4U002 Grandes Questions Environnementales

Les enseignements se font les mardis matins tout au long du 1^{er} semestre.

Modalités :

Chaque étudiant choisit **2 cours** parmi les 7 proposés

Chaque étudiant mène à bien **1 projet** en binôme.

Evaluation : 2 cours sur 25 (50%) et 1 projet sur 50 (50%):
note finale sur 100

Responsable du module : Hélène CHEPFER
chepfer@lmd.polytechnique.fr

UE commune : GQE 4U002

4U002 Grandes Questions Environnementales

Les cours

- A. Biodiversité: enjeux globaux, P. Koubbi
- B. Géodynamique et couplages globaux, P.Huchon
- C. Océan et Cycle du carbone, D. Cardinal/C. Ridame
- D. Le cycle de l' eau : enjeux globaux, A. Tuzet
- E. Le climat et ses variations, H. Chepfer
- F. Planétologie : atmosphère, surface, habitabilité, A. Spiga
- G. Plantes OGM et pesticides: quels avenir ? A. Savouré/M.Dacher

Chaque étudiant doit impérativement s' inscrire à 2 cours, sur le doodle

UE commune : GQE

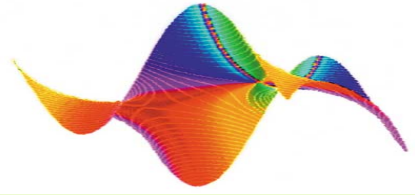
4U002 Grandes Questions Environnementales

Les projets

Les différents types de projets proposés sont décrits dans la brochure.

**La réunion obligatoire de présentation des projets aura lieu le vendredi 8 septembre de 13h45 à 18h,
amphi B2.**

Chaque étudiant doit impérativement s'inscrire à 1 projet, en binôme, directement auprès des enseignants, lors de la réunion.



UE Commune : STATS 4U001

4U001 Données, statistiques et analyses de données

Les enseignements se font tout au long du 1^{er} semestre les lundis matins pour les spécialités EBE/EIO, SEP, EPET et les après-midis pour les spécialités OACOS, OEM, GEO, ECH.

Modalités : Cours/TD de 3 heures dont 2 TP sous R

Evaluation : 2 contrôles continus (CC1 :12%, CC2 :12% et 1 compte-rendu de TP sous R : 6 %, soit en tout 30%) et 1 examen final (70%): note finale sur 100

Responsable du module : Matthieu DACHER
matthieu.dacher@upmc.fr

UE commune : ANGLAIS

- **OACOS : Anglais au 2^e semestre, sauf conférences et Darwin day**
- **Autres langues**
 - Si vous êtes bilingues ou forts en anglais, vous pouvez valider l'anglais en suivant certaines modalités (3 ECTS) et suivre les cours d'une autre langue. **Voir Veronique Charrière**
 - Inscription en Allemand et Espagnol après la conférence
 - Inscription en Chinois ou Russe en Espace langues.
Informations: **Erika Hervé** Dept. des Langues

UE commune : ANGLAIS

Le Master SDUEE organise plusieurs conférences en anglais données par des spécialistes du domaine de l'environnement.

Contact : Véronique Charrière

Ces conférences obligatoires et soumises à évaluation auront lieu les lundis 18 septembre, 6 et 20 novembre, de 18h à 20h
+ mercredi 6 septembre à 12h

UE commune : ANGLAIS

4XAN1 Anglais

Une journée Darwin en Angleterre vous est aussi proposée le mercredi 11 octobre 2017 (nombre de places limité). Départ Gare du Nord à 6h du matin pour prendre l' Eurostar.

Voir la plaquette d' information en anglais

Responsable du module : Véronique CHARRIERE
veronique.charriere@upmc.fr

UE optionnelle 1

- **Bases de la physique quantique appliquée**
 - But: interactions matière – rayonnement pour astro, océan-atmosphère, observations par télédétection etc.
 - Mardi am + Jeudi matin, 1^{ère} moitié du S1.
 - Prolongeable à 6 ECTS en 2^e moitié de S1

UE optionnelles ENS 3 ECTS

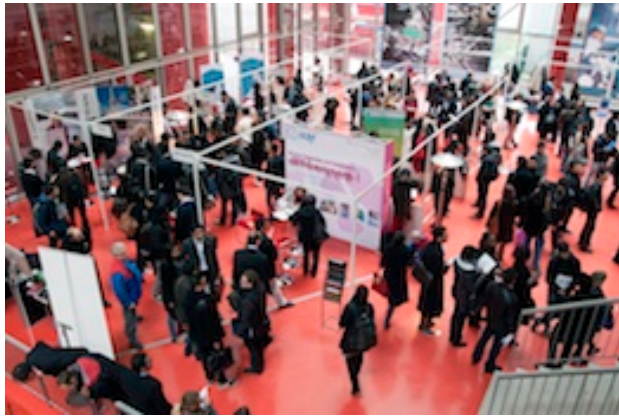
- Océanographie Dynamique (ENS)
 - ◉ Mardi après-midi. Sabrina Speich speich@lmd.ens.fr
- Météorologie Dynamique (ENS)
 - ◉ Jeudi matin. Caroline Muller muller@lmd.ens.fr
- Planétologie (ENS)
 - ◉ Mardi après-midi. Aymeric Spiga aymeric.spiga@upmc.fr
- ◉ UEs ENS:
<http://www.geosciences.ens.fr/enseignement/cours>
- ◉ Accord du responsable nécessaire !



UE commune : INSERTION PROFESSIONNELLE

2 DATES A RETENIR

- **Jeudi 9 novembre 2017:** Atrium des métiers de 10h30 à 16h



- **Vendredi 12 janvier 2018:** Journée IP, rencontre avec les anciens du master SDUEE

UE stage (S2)

- Stage de recherche de 7 semaines, laboratoire ou entreprise.
- Soutenance mi-fin juin, mais prolongation possible en juillet.
- **Recherche de stage :**
- Demandes *spécifiques* (pas au directeur de laboratoire)
- Demander des contacts aux enseignants !
- Joindre CV court , motivation, contacts éventuels.
- Catalogue de stage additionnel en janvier

La convention de stage

Avant de réaliser votre stage en laboratoire ou en entreprise, vous devez remplir en 3 exemplaires originaux, une convention de stage. A télécharger à partir de la page suivante :

http://www.upmc.fr/fr/espace_des_personnels/pour_votre_direction_service/stages_etudiants.html

Les pièces justificatives à joindre sont :

- La copie de votre carte d'étudiant (e)
- Une attestation de responsabilité civile en cours de validité peut vous être demandée par l'organisme d'accueil
- Une assurance rapatriement si vous partez à l'étranger
- 2 enveloppes timbrées et libellées aux noms des destinataires (vous et la structure d'accueil)

La convention de stage

Ensuite, vous devez déposer votre dossier complet au master, **au moins 1 mois avant votre départ**, pour qu'il soit signé par le directeur du master.

La convention doit être remplie correctement, datée et signée par 5 personnes : vous, l'enseignant référent de votre parcours de master, le tuteur en entreprise ou labo, le directeur ou directrice de l'entreprise ou labo et en dernier, la direction du master.

Il est d'usage que la direction du master signe en dernier, pour cela il faut que le dossier soit complet.

Pour plus d'informations générales sur le site de l'UPMC :
http://www.upmc.fr/fr/formations/scolarité2/stages_etudiants.html

Préparation concours météo-France (S2)

- Préparation au concours spécial Ingénieur des Travaux <http://www.enm.meteo.fr/node/235>
- L'année dernière, 6 places « fonctionnaire » (météo-France)+ 4 « civil » (école d'ingénieur)
- 3 OACOS ou anciens...
- Écrit en avril, oral en juin.
- UE hors contrat, ~4 heures / semaines + travail personnel : compléments de cours + annales.

Le Label Master Européen « KIC - Climat »

- Projet de l' European Institute of technology: « Knowledge and Innovation Community »
- But: projets innovants autour du changement climatique: Gaz effet serre, eau, ville et bâtiments, transports, énergie...
- Programme en Anglais adossé au master.
- Dimension européenne
- Rencontre d'acteurs du changement climatique, et d'étudiants d'autres horizons: architectes, ingénieurs, commerciaux, entrepreneurs...

Le Label « KIC-Climat »

Contenu obligatoire (M1-M2)

Structure en évolution au cours de cette année.

Contact : margarita.abakova-nass@climate-kic.org

1 école d'été de 6 semaines

6 semaines dans 3 pays européens: conférences, tables rondes, rencontres d'acteurs et visites, présentation par petits groupes d'un projet final innovant

Planning semaine 1

- Maintenant : test d'orientation MNI
- Mercredi matin : physique statistique
- Mercredi 12h : conférence en Anglais, amphitheatre 15 (et pot)
- Mercredi 13h45: MNI amphitheatre 45B
- Jeudi matin : bases de physique quantique appliquée
- Jeudi après-midi : mécanique des fluides, 14-24
- Vendredi après-midi : projets GQE amphitheatre B2
- Lundi 11 : inscriptions admin au secrétariat SDUEE