**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES SPECIFIQUES**

**MASTER**

Domaine : Sciences et Technologies, Santé

Mention : USTH Espace

**Référence : Arrêté n°348 du 18/04/2012 fixant les modalités générales de contrôle des connaissances des mentions de master à l’Université Paris Diderot – Paris 7 durant l’année 2012-2013**

Gestion du contrôle continu

Gestion des absences aux travaux dirigés (TD) :

La présence aux travaux dirigés est obligatoire. Toute absence doit être compensée par la délivrance d’un travail écrit correspondant aux exercices effectués durant les TD auxquels l’étudiant n’a pas pu assister.

Gestion des absences aux travaux pratiques (TP) :

Dans le cas d’une absence aux travaux pratiques, l’étudiant doit trouver une nouvelle date avec l’enseignant en charge de l’organisation du module.

Absences aux épreuves de contrôle continu (CC)

de TD :

Dans le cas d’une absence à un contrôle continu durant un TD, l’étudiant doit trouver une nouvelle date avec l’enseignant en charge de l’organisation du module pour un contrôle équivalent.

de TP :

Dans le cas d’une absence à une séance de contrôle de travaux pratiques, l’étudiant doit trouver une nouvelle date avec l’enseignant en charge de l’organisation du module pour un contrôle équivalent.

Etudiants dispensés de contrôle continu (*Article 3.2*)

La dispense de CC est-elle accordée par semestre ou sur l’année entière ?

Par semestre

Evaluation prévue pour ces étudiants :

100% de la note est apportée par le contrôle final.

Organisation des enseignements et des sessions d’examens

Les aptitudes et l’acquisition des connaissances sont appréciées par un contrôle continu et/ou par un examen final portant sur chaque élément constitutif (EC) d’une unité d’enseignement (UE). Deux sessions de contrôle de connaissances sont organisées pour chaque semestre, une seule pour les UE dont l’évaluation se limite au contrôle continu. La deuxième session permettra de rattraper un échec en première session.

Des crédits ECTS (European Credit Transfer System) sont affectés aux UE et sont répartis pour un total de 30 ECTS par semestre. L’anonymat des copies est assuré lors de l’examen terminal.

Une unité d’enseignement est acquise :

* dès lors que la moyenne pondérée des EC qui la composent, affectés de leurs coefficients, est égale ou supérieure à 10/20. L’UE est alors définitivement acquise et capitalisée sans possibilité de s’y réinscrire ;
* par compensation au sein d’un semestre du parcours, entre les différentes UE du semestre si la moyenne pondérée des UE est supérieure ou égale à 10/20. Elle est alors définitivement acquise et capitalisée, sans possibilité de s’y réinscrire.

Un semestre du parcours est validé :

* dès lors que l’étudiant valide chacune des UE qui le composent ;
* éventuellement par compensation entre les différentes UE qui le composent si la moyenne pondérée des UE est égale ou supérieure à 10/20.

Règle de conservation des Unités d’Enseignement et des Eléments Constitutifs

* une unité d’enseignement acquise l’est définitivement (moyenne pondérée supérieure ou égale à 10/20) ;
* les éléments constitutifs acquis le sont définitivement, même à l’intérieur d’une unité d’enseignement non acquise ;
* les étudiants ayant obtenu une note inférieure à 07/20 ou étant absents à la première session se présentent aux épreuves de la deuxième session ;
* les résultats obtenus en deuxième session annulent et remplacent ceux obtenus en première session ;
* il n’est pas possible de participer à la deuxième session pour améliorer les résultats d’éléments déjà obtenus en première session.

Les contrôles sont effectués en langue anglaise*.*

MCC des sessions 1 et 2

Les MCC sont-elles identiques aux 2 sessions ?

Oui

Les notes de TP et/ou CC sont-elles conservés en 2° session ?

Oui

Moyens d’information aux étudiants (*Article 5.1*)

Relatives aux MCC générales et spécifiques :

Document disponible sur la page web du master.

Relatives aux dates d’examens :

Information disponible sur le site web du master et affichage au secrétariat de l’USTH.

Relatives au plagiat :

Information disponible sur le site web du master et affichage au secrétariat de l’USTH. Les étudiants seront rendus attentifs au fait que le plagiat constitue une fraude.

Modalités de consultation des copies :

Les copies pourront être consultées par l’étudiant.

**TABLEAUX DES MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES**

\* Le poids du contrôle continu, des TP et du contrôle final est déterminé par l'algorithme suivant :

- la note finale NF résulte à 20% du contrôle continu CC et à 80% d'une note composée d'une part des TP ou projets et d'autre part de l'examen final, dans des poids proportionnels aux volumes horaires.

- autrement dit, en notant hTP le volume horaire relatif des TP dans un module, TP la note de TP et E la note de l'examen écrit

NF = 0.2 CC + 0.8 [ hTP TP + (1-hTP) E ]

**M1 – Tronc commun (sinon préciser spécialité et/ou parcours)**

Mention : USTH Espace

**NP** = Note plancher ; **TP** = Travaux pratiques ; **CC** = Contrôle continu ; **CT**= Contrôle terminal

**S1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UE** | **Intitulé UE (Enseignant resp.)** | **NP**  (si prévue) | **ECTS** | **Coeff.** | **Volume horaire** | | **MCC 1° session** | | | **MCC 2° session** | | |
| Cours | Perso | TP% | CC% | CT% | TP% | CC% | CT% |
| UE 11.1 | Sciences humaines, économiques, sociales et juridiques (Anne de Blignières) |  | 5 | 5 | 45 h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 11.2 | Bases de la physique du solide (Guillaume Patanchon) |  | 4 | 4 | 50 h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 11.3 | Introduction à la Terre et aux sciences planétaires (Marcello Fulchignoni) |  | 3 | 3 | 30 h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 11.4 | Télécoms, Antennes, Micro-ondes Alain Maestrini) |  | 2 | 2 | 22 h  TP : 8h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 11.5 | Systèmes optiques et formation des images (Gérard Rousset) |  | 4 | 4 | 32 h  TP : 8h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 11.6 | Mécanique des structures (à definer) |  | 2 | 2 | 20 h  TP : 8h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 11.7 | Electronique et Automatique (Damien Prêle) |  | 3 | 3 | 24 h  TP :16h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 11.8 | Informatique et Programmation (Huebert Halloin) |  | 3 | 3 | 24 h  TP :12h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 11.9 | Analyse du signal et traitement des images (Damien Gratadour) |  | 4 | 4 | 24 h  TP :24h |  |  |  |  |  |  |  |

**S2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UE** | **Intitulé UE (Enseignant resp.)** | **NP**  (si prévue) | **ECTS** | **Coeff.** | **Volume horaire** | | **MCC 1° session** | | | **MCC 2° session** | | |
| Cours | Perso | TP% | CC% | CT% | TP% | CC% | CT% |
| UE 12.1 | Introduction à l’Astrophysique et à la Mécanique Céleste (à définir) |  | 4 | 4 | 40 h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 12.2 | Dynamique des fluids (Denis Puy) |  | 2 | 2 | 20 h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 12.3 | Interaction des particules avec la matière (Eric Nuss) |  | 4 | 4 | 32 h  TP : 8h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 12.4 | Introduction aux technologies spatiales (Pham Anh Tuan) |  | 3 | 3 | 30 h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 12.5 | Observation de la Terre depuis l’espace (Catherine prigent) |  | 4 | 4 | 40 h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 12.6 | Probabilités et Statistique (Catherine Méring) |  | 3 | 3 | 30 h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 12.7 | Méthodes numériques (Stéphane Jacquemoud) |  | 3 | 3 | 18 h  TP :18h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 12.8 | stage |  | 7 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**M2**

Spécialité : Espace et Applications

tronc commmun

**S3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UE** | **Intitulé UE (Enseignant resp.)** | **NP**  (si prévue) | **ECTS** | **Coeff.** | **Volume horaire** | | **MCC 1° session** | | | **MCC 2° session** | | |
| Cours | Perso | TP% | CC% | CT% | TP% | CC% | CT% |
| UE 21.1 | Sciences humaines, économiques, sociales et juridiques (Anne de Blignière) |  | 5 | 5 | 45 h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 21.2 | Techniques d'observation (Marcello Fulchignoni) |  | 3 | 3 | 30 h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 21.3 | Orbitographie (Nguyen Luong Quang) |  | 2 | 2 | 20 h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 21.4 | Projet Instrumental Hubert Halloin) |  | 3 | 3 | TP :36h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 21.5 | Système, projet, qualité – Étude projet de Phase A (Benoît Mosser) |  | 2 | 2 | 30 h |  |  |  |  |  |  |  |

**M2**

Spécialité : Espace et Applications

Parcours (si nécessaire) : SEA – Sciences dans l’Espace et Applications

**S3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UE** | **Intitulé UE (Enseignant resp.)** | **NP**  (si prévue) | **ECTS** | **Coeff.** | **Volume horaire** | | **MCC 1° session** | | | **MCC 2° session** | | |
| Cours | Perso | TP% | CC% | CT% | TP% | CC% | CT% |
| UE 21.6 | Observation de la Terre : théorie et détection (Stéphane Jacquemoud) |  | 2 | 2 | 24 h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 21.7 | Observation de la Terre : applications (Nicolas Delbart) |  | 3 | 3 | 24 h  TP :12h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 21.8 | Planétologie compare (Maria-antonietta Barrucci) |  | 2 | 2 | 20 h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 21.9 | Astrophysique avancée (Pierre Lesaffre) |  | 3 | 3 | 30 h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 21.10 | Bases de données géomatiques (François Bétard) |  | 2 | 2 | 20 h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 21.11 | Traitement de données et simulation numérique (Cyrille Rosset) |  | 3 | 3 | 30 h |  |  |  |  |  |  |  |

**M2**

Spécialité : Espace et Applications

Parcours (si nécessaire) : ITC – Ingéniérie et Technologies Spatiales

**S3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UE** | **Intitulé UE (Enseignant resp.)** | **NP**  (si prévue) | **ECTS** | **Coeff.** | **Volume horaire** | | **MCC 1° session** | | | **MCC 2° session** | | |
| Cours | Perso | TP% | CC% | CT% | TP% | CC% | CT% |
| UE 21.12 | Architecture et environnement des plateformes spatiales (Rodolphe Cledassou) |  | 2 | 2 | 20 h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 21.13 | Détermination de l'attitude et systèmes de contrôle (Hubert Halloin) |  | 2 | 2 | 20 h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 21.14 | Systèmes GPS et Galileo (Claude Zurbach) |  | 2 | 2 | 20 h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 21.15 | Méthodes de calcul par éléments finis (Jean-Laurent Dournaux) |  | 2 | 2 | 20 h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 21.16 | Techniques du vide et de la cryogénie (Christophe Chaubet) |  | 2 | 2 | 12 h  TP : 8h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 21.17 | Télémétrie et telecommunications (Alain Maestrini) |  | 3 | 3 | 20 h  TP :10h |  |  |  |  |  |  |  |
| UE 21.18 | Effets des rayonnements ionisants sur les composants (Frédéric Saigné) |  | 2 | 2 | 20 h |  |  |  |  |  |  |  |

**S4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UE** | **Intitulé UE (Enseignant resp.)** | **NP**  (si prévue) | **ECTS** | **Coeff.** | **Volume horaire** | | **MCC 1° session** | | | **MCC 2° session** | | |
| Cours | Perso | TP% | CC% | CT% | TP% | CC% | CT% |
| UE 22.1 | stage |  | 30 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |