

L2 Physique – Medphy – FI – Campus PRG

Présentation

La question de la réorientation post-PACES est souvent posée de façon brutale et dans l'urgence. Difficile à chaud de digérer l'échec, de tourner la page, d'y voir la chance d'un nouveau départ alors qu'il existe de nombreuses voies pour rebondir avec succès.

Comment ne pas subir et saisir ces opportunités ? L'une des clés est d'aborder votre réorientation avec l'ambition et la volonté de construire, pas à pas, votre nouveau projet professionnel. Par la diversité de ses filières et parcours, la Physique offre un cadre de rebond privilégié qui ouvre sur un spectre de métiers particulièrement vaste* (ingénieur, chercheur, enseignant...) dans des domaines extrêmement variés (énergie, transport, spatial, informatique, environnement, NTIC...), y compris et en particulier le biomédical.

S'appuyant sur un riche passé commun et une tradition interdisciplinaire, la Physique et les sciences du Vivant (Biologie, Médecine, ...) travaillent en effet à un avenir collaboratif très prometteur tant en termes d'avancées scientifiques que de nouveaux métiers.

L'ambition du parcours L2-MedPhY est de proposer à des étudiant(e)s issu(e)s de PACES une formation spécifique dont l'objectif est l'accès direct, en une seule année, à la L3 de la licence de Physique et à l'ensemble des filières d'études et débouchés professionnels auxquels la L3 prépare.

Le parcours L2-MedPhY de l'Université Paris Diderot a donc été créé dans la perspective d'une réorientation active de PACES vers la Physique. Cette formation compte déjà de nombreuses promotions d'anciens étudiants PACES aujourd'hui pleinement épanouis dans leur vie professionnelle. En 2015, suite aux réformes des programmes de Lycée et de PACES, l'UFR de Physique et le Département de Sciences Exactes ont renforcé l'ambition et les moyens de L2-MedPhY en proposant un nouveau parcours encore mieux adapté à l'ambition de rebond. L'objectif prioritaire de ce parcours tremplin est la réussite de tous les étudiants en misant sur un ensemble d'atouts.

Ce nouveau cursus L2-MedPhY propose en effet une formation s'appuyant sur une majorité d'enseignements spécifiques, un

encadrement renforcé et une promotion limitée à une vingtaine d'étudiants. La formation est intensive mais toutes les conditions sont réunies pour permettre à chaque étudiant de réussir son année de réorientation au niveau L2 et au delà, se projeter avec les meilleurs atouts vers le parcours de formation de son choix (Master, Doctorat, école d'ingénieur...). Enfin, ce parcours s'appuie aussi sur la motivation de l'équipe pédagogique, la qualité de l'environnement scientifique et les réseaux (échanges internationaux, partenariats industriels, anciens étudiants...).

OBJECTIFS

Le parcours L2-MedPhY vise une double ambition pour chacun de ses étudiants : l'amener en une seule année au niveau L3 de la licence Physique avec le socle de connaissances nécessaires pour y réussir et dans le même élan l'accompagner pour construire son nouveau projet professionnel personnel. Pour cela, L2-MedPhY conjugue une formation intensive en physique, l'acquisition de compétences transversales sur projets et une sensibilisation à l'insertion professionnelle. Enfin, le cursus a été organisé comme une véritable transition entre un profil d'études PACES visant la préparation à un concours et une formation favorisant le questionnement, l'approfondissement des notions et le développement de compétences.

En pratique le 1er semestre est essentiellement consacré à une mise à niveau correspondant aux enseignements fondamentaux de la L1 Physique.

Le 2nd semestre est quant à lui exclusivement consacré aux enseignements de L2 Physique tout en conservant l'approche promotion MEDPHY.

Pour plus de détails, voir onglet "Organisation".

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Nous vous invitons à candidater le plus tôt possible, sans attendre vos résultats de PACES. Ceci vous permettra de bénéficier, le cas échéant, des premières vagues d'admissions.

Il vous sera bien entendu possible de vous désister ultérieurement, ce jusqu'à votre confirmation définitive de votre admission. En pratique, le processus de candidature, du dépôt de celle-ci jusqu'à l'admission définitive au cursus est géré

via l'application « e-Candidat » (guide de candidature). Ce processus s'ouvre le 15 mai 2017 (fin du dépôt des candidatures sur e-candidat le 30 juin) et se déroule selon trois étapes :

Etape 1 => Dépôt du dossier de candidature

Pour déposer votre dossier de candidature, il vous est demandé de procéder successivement et rigoureusement selon chacune de ces trois modalités :

a) Saisir et valider votre dossier de candidature en ligne sur l'application « e-candidat » de l'Université Paris Diderot (rubrique L2 MedPhy) :

• Quand ? => Dès l'ouverture de l'application le 15 mai 2017 et jusqu'au 7 juillet 2017

• Où ? => via l'application e-Candidat : <https://candidaturescaprod.app.univ-paris-diderot.fr>

• A quelle rubrique (*) ? => Formation : L2 MedPhy

* attention : ne pas oublier de compléter la fiche de synthèse MedPhy (dossier complémentaire).

b) Envoyer au responsable de la formation, par mail et sans attendre, les trois pièces suivantes (format pdf) : fiche de synthèse MedPhy, CV et lettre de motivation. Ces informations sont indispensables à l'examen de votre candidature.

• Quand ? => dès la saisie du dossier e-candidat

• A quelle adresse ? => charon@imnc.in2p3.fr

c) Envoyer ou déposer le dossier papier incluant les justificatifs administratifs requis (liste précisée lors de la saisie « e-candidat »). Il est important de déposer rapidement ce dossier qui pourra être complété au fur et à mesure de vos résultats, en tout état de cause avant la date limite.

• Quand ? => le plus tôt possible et au plus tard le 12 juillet 2017

• A quelle adresse ? => Mme Jeromine Tisseyre

Inscription L2-MedPhY - Université Paris Diderot
Département Sciences Exactes

Bâtiment Condorcet - 1^{er} étage

Case Courrier 7015

4 rue Elsa Morante

75205 PARIS CEDEX 13

Etapes 2 & 3 (notification des résultats et confirmation de votre admission) qui concernent le suivi de votre candidature vous sont précisées dans le guide du candidat L2-MedPhy communiqué lors de votre inscription.

(*) Liens utiles :

. Guide e-candidat :

<https://etudes-formations.univ-paris-diderot.fr/file/4199/download?token=g16OIWxc>

. Info e-candidat :

<https://etudes-formations.univ-paris-diderot.fr/inscription-administrative-ecandidat>

Téléchargement : [Fiche de synthèse](#)

Programme

ORGANISATION

Les enseignements alternent cours, TD, TP et projets. Les cours en amphithéâtre des UE L2 communes (rectangles bleus) sont partagés avec les étudiants L2 Physique. Tous les autres enseignements - TD, TP et cours des UE spécifiques (rectangles roses) sont donnés dans le cadre de la promotion L2-MedPhY, ce qui permet d'installer une dynamique favorisant le travail en groupe, la motivation partagée et la convivialité.

Le volume horaire de cours correspond à une moyenne hebdomadaire de 25 heures. Les cours ont lieu sur le Campus Paris Rive Gauche de l'Université Paris Diderot. L'équipe pédagogique est formée d'enseignants chercheurs de l'université Paris Diderot (UFR de Physique et UFR de Mathématiques) et de chercheurs CNRS.

L'objectif pédagogique du parcours L2-MedPhY vise l'assimilation en une année des programmes de L1 et L2 physique de l'Université Paris Diderot. L'ambition est élevée et repose sur quelques pré-requis : une très bonne maîtrise des connaissances de la Terminale S (physique et mathématiques) et la capacité de travail développée durant la PACES.

En pratique, le 1^{er} semestre est essentiellement consacré à l'acquisition des fondamentaux du cursus de la L1 Physique (mécanique classique, méthodologie de la physique, mathématiques) tant du point de vue des concepts que des méthodes. Conçu dans le souci de transition évoqué plus haut, ce semestre privilégie une majorité d'enseignements spécifiques à L2-MedPhY.

Le second semestre est concentré sur le programme de la L2 Physique standard et comporte aussi un projet de sensibilisation à l'insertion professionnelle consacré aux métiers de la Physique.

Contacts

RESPONSABLE(S)

M. Charon Yves

charon@imnc.in2p3.fr

Tel. 01 57 27 61 17

CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

Mme Bakrim Zaina

zaina.bakrim@univ-paris-diderot.fr

Infos pratiques

Composante(s) :

DEPARTEMENT DE FORMATION L1-L2 DE SCIENCES
EXACTES , UFR PHYSIQUE

Formation accessible en :

Formation initiale

Formation à distance :

Non

Lieu d'enseignement :

Université Paris Diderot