

DOUBLE DIPLOME DE MASTER EN PHYSIQUE DE LA MATIERE CONDENSEE ENTRE L'UNIVERSITE DE DSCHANG ET L'UNIVERSITE DE LORRAINE

En 2017 une convention de double diplôme a été signée entre l'université de Dschang (UDs) et l'université de Lorraine (UL) à l'initiative des professeurs Lukong Cornelius Fai (UDs) et Daniel Malterre (UL). Ce partenariat, destiné aux étudiants de Dschang en master de physique de la matière condensée, leur permet d'obtenir le master de physique l'UDs et celui de l'UL. Par ailleurs, les meilleurs étudiants de Dschang sont sélectionnés en master 1 pour venir préparer le master 2 en France avec l'objectif d'obtenir un financement de thèse dans une université française.

Le double diplôme de master de physique : Matière Condensée et Nanomatériaux

Pour construire ce double diplôme, il a fallu harmoniser les unités d'enseignement des deux masters. Les formations de master 2, qu'elles soient à Nancy ou à Dschang, doivent être équivalentes même si certains enseignements, nécessitant des équipements spécifiques comme par exemple les travaux pratiques nanosciences, ne sont proposés qu'à Nancy. Deux professeurs de l'UL doivent venir enseigner à Dschang. Un comité de suivi bipartite composé de 3 membres de l'UDs et de 3 membres de l'UL a été constitué. Il sélectionne les meilleurs étudiants de M1 pour venir préparer le master à Nancy et constitue le jury du double diplôme. La sélection s'effectue sur des critères d'excellence avec l'examen des résultats en licence (de L1 à L3) et en master 1 et ensuite un entretien individuel.

La convention prévoit que les étudiants ne paient les frais d'inscription que dans l'université où ils préparent le master 2. Pour les étudiants préparant le master à Nancy, la convention les exonère des frais d'inscription (3770€) pour les étudiants extracommunautaires et ils ne s'acquittent que du montant des frais d'inscription des étudiants européens (343€). Un avenant de la convention a été signé en 2021 permettant l'accueil d'étudiants avec les mêmes droits dans le second parcours du master de physique de l'université de Lorraine, le parcours Sciences de la Fusion et des Plasmas. Ainsi 8 étudiants au total ont choisi ce parcours qui, en revanche, ne leur permet pas d'obtenir le diplôme de l'UDs.



Remise des diplômes de L'UL en 2020 par les Prof. Ngameni, Talla, Fai, Tchoffo, Voufack et Malterre.

Le bilan de la convention

Depuis la première promotion de ce double diplôme (année universitaire 2017-2018), 49 étudiants ayant préparé le master 2 à Dschang ont été diplômés et 24 sont venus préparer avec succès le master à Nancy. Pour l'année en cours (2023-2024), 8 étudiants préparent le master à Nancy ce qui constitue un record. Sur les 24 étudiants diplômés à Nancy, 23 ont trouvé un contrat de thèse (contrat de 3 ans rémunéré environ 1500€ net par mois) dans des universités françaises (U. Lorraine, Paris, Toulouse, Caen, Limoges, Clermont-Ferrand, Rouen, Nantes, Rennes) et une étudiante s'est



réorientée vers une école d'ingénieur.

Photo de la promotion 2023 avec les Prof. Fai, Rinnert et Malterre



Moment festif (barbecue party) en juillet 2022 dans le jardin du Prof. Malterre.

Les étudiants de Dschang ont su créer une vraie communauté à Nancy, qui accueille et accompagne chaque année les nouveaux arrivants. Leur rôle est essentiel dans le succès des étudiants venant préparer le master à Nancy. Ils aident leurs camarades dans la constitution de leur dossier pour la demande de visa, pour les démarches administratives lorsqu'ils arrivent en France et tout au long de l'année ils les assistent pour faciliter leur adaptation au système d'enseignement en France très différent de celui au Cameroun.

Ils ont également été à l'origine de l'organisation de deux journées scientifiques (le 23 juillet 2021 et 26 mai 2023) associant leurs camarades à Dschang par visio.

L'avenir du double diplôme

La convention arrivera à son terme en 2024 et des discussions sur les évolutions de la convention ont déjà débuté sous l'impulsion de Madame le Doyen Clautilde Teugwa qui a déjà organisé des réunions de travail avec les enseignants du laboratoire de matière condensée. Par ailleurs, les professeurs camerounais et français, impliqués dans cette convention, travaillent actuellement sur le contenu pédagogique du nouveau master et sur les améliorations des aspects organisationnels. La rédaction de la future convention de double diplôme est en cours.



Réunion de travail entre Madame la Doyenne, son équipe et les prof. Berche et Malterre lors de leur séjour en février 2023.