

## *Avenant pour la Convention de Partenariat*

Pour la mise en place d'un

### **DOUBLE DIPLOME**

Entre :

- L'Université Lille1 - Sciences et Technologies (UL1 ST) France
- L'Université Libanaise (UL) – Liban (Faculté des Sciences)

Applicable aux diplômes correspondants :

- Master Physique, parcours Lumière-Matière de l'Université Lille 1, diplôme national habilité par le Ministère de l'Enseignement Supérieur Français, période contractuelle 2015-2019.

- Master de Physique, spécialité Laser et Matière de l'Université Libanaise, diplôme national.

### Objet

Rectification de l'article 4 (contenu du programme académique) concernant le parcours Recherche du semestre 3 effectué à l'Université Libanaise.

Il est convenu entre les partenaires la modification du parcours recherche comme suit :

Parcours Recherche :

Au semestre S3 : Advanced English (1 crédit ECTS), Méthodologie de la Recherche (1 crédit ECTS), Information Quantique, Simulation et Communication (3 crédits ECTS), Méthode de calcul ab-initio (2 crédits ECTS), Optique intégrée – fibres optiques (3 crédits ECTS), Interaction entre photons et atomes (3 crédits ECTS), Lasers semi-conducteurs à puits quantiques (2 crédits ECTS), Multiphotonique (2 crédits ECTS), Dynamique des lasers (4 crédits ECTS), Imagerie, tomographie et microscopie par optique cohérente (2 crédits ECTS), Optique des milieux solides (2 crédits ECTS), Matériaux photosensibles aux rayonnements laser et Métrologie optique (3 crédits ECTS), Nanophotonique et optique mésoscopique (2 crédits ECTS)

Cette rectification prend effet à dater pour l'année universitaire 2016-2017.

Fait à Villeneuve d'ascq le, 08/07/17

Fait à Beyrouth le, 12/07/2016

Le Doyen de la Faculté des Sciences  
Pr. Hassan Kamel ZEINEDDINE



Pour l'Université Lille 1-  
Sciences et Technologies  
Le Président  
Pr. Jean-Christophe CAMART



Pour l'Université Libanaise  
Le Recteur  
Pr. Adnan El-Sayed HUSSEIN



26/9/2016

