



## I. PRINCIPADO DE ASTURIAS

### • OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDAD DE OVIEDO

*CLÁUSULA adicional n.º 1 del convenio n.º 2015-05387 que establece la cooperación pedagógica.*

La Université de Lorraine, centro público de carácter científico, cultural y profesional, creado bajo la forma de un centro de investigación superior (grand établissement) sito en 34 Cours Léopold-BP 25233-54052 Nancy Cedex Francia, SIRET n.º 130 015 506 00012, representada por su presidente en funciones, don Pierre Mutzenhardt, y más concretamente, su centro, la Faculté des Sciences et Technologies, representado por su decano, Stéphane Flament, miembro del Collegium Sciences et Technologies dirigido por Dominique Sauter, y la Universidad de Oviedo, ....

La Université de Lorraine y la Universidad de Oviedo se denominarán individualmente en lo sucesivo la «Parte» y colectivamente como las «Partes».

#### Preámbulo

Las Partes firmaron un acuerdo de cooperación para un doble título de Master el 26 de junio de 2016 y ahora desean actualizarlo y renovarlo.

Se ha acordado lo siguiente:

**Artículo 1.—Objetivos.**

Las partes han prorrogado el convenio hasta el 18 de abril de 2024.

**Artículo 2.—Modificaciones.**

Para la Université de Lorraine, la formación a la que se refiere la doble titulación es el Master en Chimie-parcours type Chimie et Physicochimie Moléculaires, cuyo nuevo modelo se da en el apéndice.

**Artículo 3.—Otras disposiciones.**

El resto de disposiciones del acuerdo permanecen invariables.

La presente cláusula se ha redactado en dos (2) ejemplares originales en francés y español, ambas versiones poseen plena validez por igual. Son idénticas en contenido y en su interpretación.

El presente Convenio de Colaboración se firma "ad referendum" y de conformidad con lo establecido en el artículo 12.b. del Reglamento de tramitación y aprobación de convenios por parte de la Universidad de Oviedo, aprobado por la Junta de Gobierno de 23 de julio de 2001 (BOPA 14/08/2001), deberá ser tramitado ulteriormente ante los órganos competentes.

Pierre Mutzenhardt,

Presidente de la Université de Lorraine

Por el Presidente y por delegación, D. Sauter

Data: 09.04.2020

El Rector de la Universidad de Oviedo

Data: 17.04.2020

En Oviedo, a 17 de marzo de 2021.—El Rector.—Cód. 2021-03482.

**Annexe 1 / Apendice 1 : Maquette du Master Chimie - parcours type Chimie et Physicochimie Moléculaires de l'Université de Lorraine / Modelo del Master Chimie – Chimie et Physicochimie Moléculaires de la Universidad de Lorraine**

Nature	Libellé	HCM	HTD	HTP	ECTS
<b>SEM</b>	<b>SEMESTRE 8 MASTER CHIMIE</b>				<b>30</b>
CHOI	Biomolécules ou corrosion				
UE	UE 831 BIOMOLECULES, HETEROCYCLES				5
EC	Acides aminés, peptides	10	5		
EC	Chimie des sucres	10	5		
EC	Hétérochimie	10	5		
EC	Hétérocycles aromatiques	10	5		
CHOI	Spectroscopie analytique ou propriétés électroniques				
UE	UE 832 SPECTROSCOPIES ANALYTIQUE				5
EC	Spectroscopies Optiques	12	9		
EC	Spectroscopie RMN avancée	12	9		
EC	Mise en pratique transversale			18	
CHOI	Réactivité ou équilibres des systèmes inorganiques				
UE	UE 833 REACTIVITE				3
EC	Approche interdisciplinaire de la chimie organométallique	12	13		
EC	Stratégies de synthèse en chimie organique	12	8		
UE	UE 812 MODELISATION MOLECULAIRE				3
EC	Modélisation Moléculaire	13	12		
UE	UE 813 PLANS D'EXPERIENCES				3
EC	Méthodologie des plans d'expériences	18	12		
UE	UE 814 NANOMATERIAUX				3
EC	Propriétés physicochimiques de surface	11	4		
EC	Colloïdes	10			
EC	Nanomatériaux inorganiques	11	4		
<b>SEM</b>	<b>SEMESTRE 10 MASTER CHIMIE ET PHYSICOCHIMIE MOLECULAIRES</b>				<b>30</b>
STG	UE 1010 STAGE, MEMOIRE				30