

## Commission des relations internationales

Séance de mercredi, 11 juillet 2018

### Présents :

Antoinette De Nicola, Catherine Grosdemange-Billiard, Kristin Klank, Rachel Schurhammer, Gilles Marcou, Sylvie Ferlay, Frédéric Melin, Valérie Heitz, Jean-Pierre Lepoittevin, Christophe Jeandon, Valérie Berl, Michel Holler

### Ordre du jour :

1. Instruction de trois candidatures pour une mobilité de stage
2. Discussion d'un projet de collaboration avec la faculté de chimie de l'université de "Taras Shevchenko", Ukraine, (porteur: Frédéric Melin)
3. Questions diverses

#### **1. Instruction de trois candidatures de mobilité**

1. Mobilité de stage en M2 CMS à Manchester : OK
2. Mobilité de stage en M2CMS aux Etats-Unis ou à Bâle : Ok,
3. Mobilité de stage en M1 CBM en Floride : OK

V Heitz réitère qu'il faut bien expliquer au candidat qu'il sera moins bien préparé aux oraux de M2 que les candidats restant leur stage à Unistra. V Berl fait remarquer qu'elle est tout à fait ouverte à la mobilité des étudiants de M1 si le sujet de stage est accepté par la responsable de la formation

#### **2. Projet de collaboration avec la faculté de chimie de l'université "Taras Shevchenko"**

##### **Compte-rendu de la délégation à Kiev en juin (Antoinette De Nicola/ Frédéric Melin) :**

Cette délégation fait suite à deux délégations en sens inverse qui ont eu lieu en cours de l'année 2017 (Kutsevol/ Nyporko). Comme la DRI était à l'origine de cette initiative, les participants ne venaient pas seulement de la chimie, mais aussi de la physique et de la DRI. Les objectifs de ce voyage étaient les suivants :

1. Mieux comprendre le **fonctionnement des institutions chez le partenaire**: L'UTS en chimie compte sept chaires de Master, mais avec pour chacune assez peu d'étudiants (en moyenne de 7). En même temps, les compétences disciplinaires des étudiants se ressemblent beaucoup parce qu'ils ont suivi un programme commun pendant trois ans. Les étudiants ont, en général, un très bon niveau. Théoriquement, la Faculté aurait intérêt à recruter des étudiants dans toutes les formations ce qui ne sera pas possible à cause des tensions très fortes entre certains professeurs.

L'idée d'envoyer éventuellement des étudiants Strasbourgeois en stage à Kiev paraît peu attractive, à cause de la vétusté des équipements de laboratoire là-bas.

Un point intéressant : l'UTS oblige ses étudiants de prendre des cours de Français.

2. Trouver des pistes pour obtenir des **financements**: Antoinette et Frédéric ont rencontré l'attaché de l'ambassade de France en Ukraine qui a expliqué que 40 bourses pour des étudiants ukrainiens en mobilité en France sont financées par an, toutes disciplines confondues. Il a souligné que l'existence d'un accord facilitera l'obtention de financements. Ceux-ci sont disponibles pour des étudiants en master et en thèse.

Le partenaire a souligné qu'il souhaiterait de **renforcer la collaboration au niveau recherche**. Antoinette propose d'organiser un workshop assez rapidement pour pouvoir profiter encore de l'argent du projet MIC.

**Projet de collaboration (Frédéric Melin , fiche préparatoire en annexe) :**

Cette formation sera adossée au Master CPM, suite à la proposition de Natalia Kutsevol. En effet, le Master CPM a accueilli, depuis 2015 deux à trois étudiants ukrainiens par an, dont trois en sont sorti majors de promo. Les spécialités visées pour participer à ce double-diplôme du côté ukrainien sont la chimie physique et la chimie organique.

**Ce projet fait suite à des collaborations existantes :**

- Master en chemoinformatique (avec l'Institut des Hautes Technologies)
- Une collaboration, très active, mais assez peu encadrée portée par Yves Mély (Faculté de pharmacie) qui fait venir à Strasbourg deux à trois étudiants par an qui font ensuite leur stage dans son laboratoire.
- Une collaboration au niveau recherche entre Natalia Kutsevol et Michel Rawiso (ICS)

**L'objectif de ce projet est**

- De faciliter l'obtention des financements, notamment des bourses
- De mieux encadrer les mobilités des étudiants ukrainiens pour que tout le monde passe par la sélection de la Faculté et que les étudiants aient la possibilité de choisir leur laboratoire

Partenaire	Début	Etudiants	Schéma de Mobilité	Langue d'enseign.	Sources de financements
Faculté de chimie de l'UTS <a href="http://www.univ.kiev.ua/en/departments/chemistry/">www.univ.kiev.ua/en/departments/chemistry/</a>	Rentrée 2019/20	5 / 5	Tout le monde : M1=Kiev M2=Strasbourg	Anglais	- Erasmus+ MIC ( <i>non pérenne</i> ) - Bourse d'excellence « Eiffel » - Soutien de l'ambassade

**Perspectives :**

On pourrait pour proposer le M1 à Strasbourg quand il sera entièrement en Anglais.

**3. Divers**

**Informations sur des nouveautés dans le cadre d'Erasmus+ (Antoinette) :**

- Depuis la rentrée (2018/19), les doctorants pourront utiliser Erasmus + pour des mobilités dans le cadre de leur thèse ; durée des mobilités : entre trois mois et un an. Ils peuvent partir dans le cadre d'Erasmus études ou Erasmus stage. A cela s'ajoutera la bourse de la région Grand-Est, le cas échéant.
- Retour sur l'introduction de l'UE « Formation par la recherche » à la rentrée dernière : C'est une possibilité pour faire venir un étudiant en stage sans le payer et sans devoir respecter la durée maximum des six mois pour un stage. Attention : Cette UE ne peut pas dépasser la période des cours prévue dans le calendrier universitaire. Cette année, nous avons accueilli deux étudiants anglais, l'année prochaine, il y aura trois étudiants (chez P. Adam, L. Douce, A. de Nicola)

**Deux questions posées par Valérie Heitz :**

- Faut-il établir un nouveau partenariat pour mettre en place des mobilités avec l'Université de Cagliari en Italie ? Le partenaire souhaite faire démarrer les mobilités rapidement et il y a toujours un an de décalage après la mise en place de l'accord. Réponse d'Antoinette: Pour les mobilités d'études, il faudrait attendre un an, pour les mobilités de stage, aucun accord est nécessaire, mais il faut payer les étudiants entrants, les mobilités d'enseignements peuvent souvent être mise en place directement après la signature de l'accord.
- Est-il possible d'établir les nouveaux partenariats avec la Turquie ? Réponse d'Antoinette : Non (décision du 27 juin 2017 en annexe)

**Informations générales données par Catherine Grosdemange-Billiard**

- La **réunion sur la mobilité internationale** aura lieu le 12 septembre, entre midi et 14 heures dans l'Amphi. La date de dépôt pour les candidatures de mobilité Erasmus en S2 à la faculté sera le 17 septembre (avec une clôture des candidatures en ligne le 24 septembre).
- Retour sur les **bourses à la mobilité IDEX pour les étudiants sortants** : Jusqu'à maintenant la faculté répondait à un appel d'offres en mai et le central nous allouait trois semestres de bourses de mobilité. Le classement est fait parmi les étudiants inscrits en mobilité pour l'année universitaire suivante, en fonction de leurs résultats universitaires et en essayant de classer aussi bien des étudiants sortant vers des destinations Europe que hors Europe.

Cette année il nous a été attribué 5 semestres supplémentaires à titre dérogatoires au vue de la qualité des étudiants (Moyenne de supérieure à 14.1). Sur les cinq étudiants classés, quatre ont obtenus 2 semestres chacun.

Les étudiants sélectionnés se verront octroyer une bourse de 300€ par mois (400€ si Canada, Japon, USA, Australie) à laquelle sera ajoutée une somme forfaitaire de 250€ euros (zone Europe) ou de 500 euros (zone hors Europe) permettant de couvrir les frais de voyage et/ou d'installation.

#### **Informations / questions de Gilles Marcou :**

**ISDD** : Il n'y aura plus de financement spécifique cette année. Les étudiants demanderont une bourse Erasmus études en septembre pour le deuxième semestre. Ils seront au courant des délais. On aura probablement entre cinq et sept étudiants.

Les **accords internationaux adossés au Master chemoinformatique** : Les textes sont stabilisés. La finalisation des collaborations avec les Universités de Bar Ilan (Israël), Milan et Ljubljana et prévu pour l'automne, et le démarrage des mobilités pour l'année universitaire de 2019/20. Un quatrième partenaire potentiel était jusqu'à maintenant plutôt retissant et se montre beaucoup plus enthousiaste depuis peu : c'est l'Université nouvelle de Lisbonne.

La Société Française de chemoinformatique (SFCi) propose des bourses pour participer à une conférence ou pour voir un partenaire, pour des étudiants en Master ou en thèse : 500 euros max. qui peuvent couvrir jusqu'à 50 % de la mission. La SFCi décerne aussi un prix de thèse.

Strasbourg, le 27 juin 2017

Réf. : ITJ/MP-2017/80

**Direction des Relations  
Internationales**

**Irini TSAMADOU-JACOBBERGER**

Vice-Présidente aux Relations  
Internationales

Chers collègues,

Je vous remercie d'avoir participé à la réunion Mobilité en Turquie de mardi 21 juin 2017. Cette réunion avait pour but de discuter de la pertinence de la ligne de conduite de l'Université de Strasbourg adoptée en mars 2017 face à la situation actuelle en Turquie.

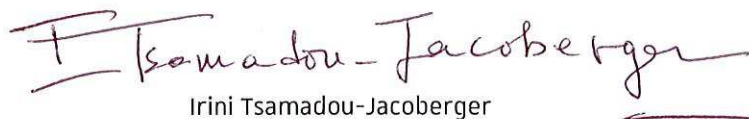
Tous les doyens, responsables administratifs et correspondants-relations internationales des 18 composantes ayant des partenariats avec la Turquie étaient conviés à cette réunion. Des représentants de six composantes et de deux services centraux de l'Université étaient présents.

Comme convenu, les propositions émises lors de la réunion ont été présentées et discutées le 27 juin lors du bureau de la Présidence.

Ainsi, le bureau de la Présidence a décidé que :

- ❖ les mobilités sortantes des étudiants (Etudes) sont **suspendues**,
- ❖ les mobilités sortantes des étudiants (Stages) **sont acceptées**,
- ❖ les mobilités entrantes des étudiants (Etudes et Stages) **sont acceptées au cas par cas** après concertation avec les parties concernées (composantes, DRI, laboratoires, FSD...),
- ❖ les mobilités entrantes et sortantes des personnels **sont acceptées au cas par cas** après concertation avec les parties concernées (composantes, DRI, laboratoires, FSD... ) ;
- ❖ les accords de coopération internationale en vigueur peuvent être renouvelés. Tout nouveau projet d'accord doit être soumis à la validation préalable de la DRI.

Je vous remercie de votre collaboration, et vous prie de recevoir, chers collègues, mes salutations les meilleures.



Irini Tsamadou-Jacobberger

**Direction des Relations  
Internationales**

22 Rue René Descartes  
F-67084 Strasbourg Cedex  
Tél. : +33 (0)3 68 85 65 25  
Fax : +33 (0)3 68 85 65 11  
[www.unistra.fr](http://www.unistra.fr)

Vice-Présidente aux Relations Internationales





# FORMULAIRE DE PROJET DE COOPÉRATION INTERNATIONALE

Numéro de candidature fp/16

## RÉDACTION DU PRÉ-PROJET

---

### Porteur du projet

---

**Composante** Faculté de Chimie  
**Nom** Melin  
**Prénom** Frederic  
**sexe** masculin  
**Titre / Fonction** Maître de Conférence  
**E-mail** fmelin@unistra.fr  
**Téléphone** 0368851635

### Référent pédagogique / scientifique

---

**Nom** Hellwig  
**Prénom** Petra  
**sexe** féminin  
**Titre / Fonction** Professeur  
**E-mail** hellwig@unistra.fr  
**Téléphone** 0368851273

### Référent administratif

---

**Nom** Got  
**Prénom** Brigitte  
**sexe** féminin  
**Titre/Fonction** Responsable administratif  
**E-mail** brigitte.got@unistra.fr  
**Téléphone** 0368851666

## ETABLISSEMENT(S) CIBLE(S) / PARTENAIRE(S)

---

### Identité

---

**Pays** Ukraine

<b>Nom de l'établissement</b>	Université Taras Shevchenko
<b>Ville</b>	Kiev
<b>Lien vers le site web de l'établissement</b>	<a href="http://www.univ.kiev.ua/en/">http://www.univ.kiev.ua/en/</a>
<b>Établissement généraliste</b>	oui

#### Contact partenaire

---

<b>Composante / Département</b>	Faculté de Chimie
<b>Nom du contact</b>	Kutsevol
<b>Prénom</b>	Nataliya
<b>Titre / Fonction</b>	Deputy Dean (Research)
<b>Adresse email</b>	kutsevol@ukr.net
<b>Téléphone</b>	380442351232

#### VOTRE PROJET DE COOPÉRATION

---

<b>Intitulé du projet</b>	Double diplôme Strasbourg/Kiev Master Mention Chimie Spécialité Chimie Physique et Matériaux
<b>Formation en partenariat international (mobilité étudiante avec délivrance des diplômes des établissements partenaires : double diplôme, diplôme multiples...)</b>	oui

#### DESCRIPTIF ET ARGUMENTAIRE DE VOTRE PROJET DE COOPÉRATION

---

<b>Origine de la demande (demande du partenaire, du porteur, du doyen/directeur de composante, d'un ministère, etc ?)</b>	Il s'agit à l'origine d'une demande du partenaire ukrainien qui entretenait déjà une collaboration scientifique avec un laboratoire strasbourgeois et qui a souhaité renforcer sa coopération avec Strasbourg avec un double diplôme de master.
<b>Objectifs et adéquation à la stratégie de l'Université de Strasbourg ? Choix du partenaire (Formation, Excellence, etc ?)</b>	Ce projet de double-diplôme nous semble bien être en accord avec la stratégie de l'Université de Strasbourg en développant sa dimension internationale. Il permet aussi de formaliser et de pérenniser les échanges d'étudiants existant déjà entre l'Université de Kiev et celle de Strasbourg. Le niveau excellent des étudiants ukrainiens et leur grande motivation pour les études permettent d'élever encore plus haut le niveau de nos formations de master en chimie et sont aussi très appréciés des laboratoires de recherche strasbourgeois.

**Antécédents / historique (rencontres, échanges, liens antérieurs, expérience du porteur, etc.).**

- Un accueil régulier de 2-3 étudiants par an de l'Université Taras Shevchenko dans le M2 Chimie Physique et Matériaux de la Faculté de Chimie de l'Université de Strasbourg a lieu depuis 2013. Ces étudiants ont tous brillamment réussi leurs examens (top 25% dont 3 majors de promotion) et ont pour la plupart poursuivi en thèse à Strasbourg. - La faculté de chimie de Strasbourg s'est ensuite investie dans la demande de bourses Erasmus+ MIC avec la faculté de chimie de l'Université de Kiev dans le cadre du montage d'un autre double-diplôme, bourses dont on bénéficié certains des étudiants accueillis. - Une délégation d'enseignants et responsables administratifs de la Faculté de Chimie de l'Université Taras Shevchenko de Kiev s'est déplacée à Strasbourg en Avril 2017. A cette occasion, le choix de double-diplôme s'est porté sur la chimie physique et les matériaux. - Une délégation d'enseignants et de responsables relations internationales de l'Université de Strasbourg s'est déplacée à Kiev en Juin 2018. A cette occasion le projet de maquette du double diplôme a été discuté, ainsi que les modalités de financement des étudiants.

**Décrivez votre projet**

Ce double diplôme de master en chimie physique et matériau s'adresse aux étudiants ukrainiens titulaires d'une licence en chimie ou équivalent (240 ECTS) ou aux étudiants titulaires en France d'une licence de chimie, chimie physique, mathématiques physique-chimie, chimie biologie ou équivalent (180 ECTS). La sélection des candidats est effectuée lors de l'admission en première année de master. Les étudiants suivront en première année les cours de master de chimie physique et inorganique à l'Université Taras Schevchenko de Kiev et en deuxième année les cours du M2 chimie physique et matériaux de l'Université de Strasbourg. Les cours de ce double-diplôme de master seront donc entièrement mutualisés avec les formations existantes à Kiev et Strasbourg.

**Date de démarrage attendu des activités**

09/2019

Pièces complémentaires éventuelles

**merci de télécharger les pièces complémentaires**

file\_5b3358c7a2c9e-propositionmaquettekiev.pdf

## FINANCEMENTS ENVISAGÉS

**Veillez préciser les sources de financement envisagées**

En ce qui concerne le montage du double diplôme il n'est pas prévu de financement particulier, tous les cours étant mutualisés avec les formations existantes à Kiev et à Strasbourg. Des bourses pourront cependant être demandées (Ambassade, Erasmus+) pour la mobilité des équipes pédagogiques impliquées. Les étudiants inscrits dans la formation pourront bénéficier de différentes sources possibles de financement (bourse Eiffel, Erasmus+ MIC et bourses de l'ambassade) et seront aidés dans leur démarche.

**Avez vous déposé une demande pour l'obtention de financement dans le cadre de ce projet?**

non

## SOUMETTRE LE PRÉ-PROJET

Avis du coordinateur RI

**Avis du coordinateur des relations internationale (CORI)**

favorable

**Avis du Directeur/Doyen**

Favorable

**Veillez télécharger un avis signé par le Directeur/Doyen et/ou le CORI**

file\_5b33899174a87-avis.pdf

## PARTIE 2 À COMPLÉTER QUAND LE PRÉ-PROJET EST ACCEPTÉ PAR LA DRI

---

**VALIDATION PAR LA DRI ?** Oui



# 2 | Project of double diploma in Physical Chemistry with Kiev

1 year in Kiev and 1 year in Strasbourg

2<sup>nd</sup> year in Strasbourg is preferred because all courses are in English

### Semester 1 Taras Shevchenko University

Joint courses	credits
Methodology and organization of research on the basics of intellectual property	3
Professional and corporate ethics	3
Methodology of teaching chemistry in higher educational institutions	3
Statistical and combinatorial methods in chemistry	4
Supramolecular chemistry	5
Pedagogy of higher education and teacher's teaching skills	3
Modern methods of research of compounds	3
Chemical basis of life	3
French course	3
	30

2		Faculty of Chemistry		Université de Strasbourg
---	--	----------------------	--	--------------------------

## Semester 2 Taras Shevchenko University

Joint courses	credits
Nanochemistry and nanotechnology	7
Chemical aspects of creating new materials	3
<b>Specialization "Inorganic Chemistry"</b>	
Physico-chemical methods for the identification of inorganic compounds	6
Modern problems of inorganic chemistry	3
Coordination chemistry of transition metals	3
Additional sections of inorganic chemistry	3
<b>Specialization "Physical Chemistry"</b>	
Physical chemistry of interphase phenomena	4
Molecular-statistical theories of liquids	3
Adsorption and superficial forces	4
Physical chemistry of carbon sorbents	4
Scientific Investigations in a Laboratory	5
	Total: 30

## Semester 3 Strasbourg University

Joint courses	credits
Microscopy et Nanoscopy	3
Nanosciences et functional materials	3
Functional Oxides	3
Energy Conversion	3
Advanced Optical Spectroscopies	3
Bibliographic project	3
<b>Optional courses (4)</b>	
Molecular Materials: magnetism and electronics	3
Surface reactivity and heterogeneous catalysis	3
Materials and devices: Spectroscopic properties and applications	3
Biophysical Chemistry	3
Structural Biology and Modelling	3
Molecular Dynamic simulations	3
Quantum Chemistry	3
RFTC	3
<b>Total: 30</b>	

**Semester 4 Internship (5 months, 20 weeks)**

**Nanomaterials and biophysical chemistry**

Chemistry of materials

Physical chemistry

**Campus Esplanade**

Institute of Supramolecular Science and Engineering, ISIS  
<https://www-isis.u-strasbg.fr>

Research Unit « Chemistry of Complex Matter »  
<http://umr7140.u-strasbg.fr>

Institute of Chemistry  
<http://institut-chimie.unistra.fr>

**Campus Cronenbourg**

Charles Sadron Institute  
<http://www-ics.u-strasbg.fr>

Institute of Chemistry and Processes for Energy, Environment and Health (ICPEES)/ECPM  
<http://icpees.unistra.fr>

Hubert Curien Institute, IPHC  
[www.iphc.cnrs.fr](http://www.iphc.cnrs.fr)

Institute of Physics and Chemistry of Materials, IPCMS  
<http://www.ipcms.unistra.fr>

**Campus Mulhouse**

Laboratory of Controlled Porosity Materials LMPC/IS2M  
<http://www.is2m.uha.fr>

Laboratory of Physics and Electronic Spectroscopy LPSE/IS2M  
<http://www.is2m.uha.fr>

Laboratory of Photochemistry and Macromolecular Engineering LPIM  
<http://www.lpim.uha.fr>

**Université de Strasbourg**

L'avis du coordinateur RI et du doyen seront transmis ultérieurement.