**Demande de (co-)financement d’une conférence scientifique**

**Metallic Nano-Objects, Saint-Etienne, 4-6 Novembre 2020**

**1. IDENTIFICATION DU CONGRES**

Porteur(s) du projet : DESTOUCHES Nathalie, Professeur, Laboratoire Hubert Curien, UMR CNRS 5516.

Nature de la manifestation: Congrès

Titre de la manifestation : Metallic Nano-Objects

Lieu de la manifestation : Campus Manufacture, Université Jean-Monnet St-Etienne

Dates de la manifestation : 4-6 novembre 2020

Effectif prévisionnel de participants : 100

Nombre prévisionnel de nationalités différentes prévues : 10

Effectif prévisionnel d’orateurs : 43

Nombre de femmes dans le comité scientifique : 8 (pour 7 hommes)

Nombre de femmes pour les conférences invitées : 5 (pour 4 hommes). Invitations envoyées, confirmations en cours

Site web de la conférence : https://mno-2020.sciencesconf.org/

**2. LABORATOIRE(S) DU LABEX IMPLIQUE(S) DANS L’ORGANISATION**

Intitulé du laboratoire : Laboratoire Hubert Curien

Nom des personnels impliqués :

* Nicolas Dalloz (Doctorant)
* Nathalie Destouches (Professeur)
* Balint Eles (Doctorant)
* Manuel Alejandro Flores Figueroa (Doctorant)
* François Goutaland (Maître de Conférences)
* Christophe Hubert (Maître de Conférences)
* Prof. Tatiana Itina (Directrice de recherche)
* Hongfeng Ma (Post-doctorant)
* Nadège Ollier (Maître de Conférences)
* Youcef Ouerdane (Professeur)
* Francis Vocanson (Professeur)

**3. PRESENTATION DU CONGRES**

La conférence Metallic Nano-Objects (MNO) organisée à Saint-Etienne est une conférence organisée tous les 2 ans, crée par la laboratoire Hubert Curien en 2012 et qui s’est tenue depuis à Lille et à Lyon en 2014, 2016 et 2018. Cette conférence, à la participation nationale mais aussi internationale, a pour objectif de présenter une vue d’ensemble des récentes avancées et challenges dans le développement des nano-objets métalliques, domaine dans lequel les idées de recherche et les concepts théoriques sont actuellement très activement transférés vers des dispositifs fonctionnels pour des applications ayant un impact sociétal.

Cette conférence regroupe habituellement une centaine de personnes académiques issues de différentes institutions nationales et internationales. Une particularité de cette conférence est que nous nous engageons à respecter de faibles frais d’inscription pour tous les participants académiques afin de permettre à un maximum d’étudiants de participer à cette conférence. Cette année, des étudiants en master seront incités à assister à cette conférence.

 Toutes les présentations orales auront lieu dans un seul et unique amphithéâtre, ce qui limite le nombre de présentations orales pouvant être données, mais favorise très fortement les interactions entre participants tout au long de la conférence.

 9 orateurs et oratrices invités(ées) présenteront des tutoriels ou des vues d’ensemble de leurs recherches les plus récentes dans leur domaine d’expertise. Les participants auront la chance de pouvoir échanger leurs idées et questions scientifiques durant les pauses et sessions posters mais aussi durant les évènements organisés lors des 2 soirées.

Les différentes thématiques de la conférence MNO sont les suivantes :

* Plasmonique ultra-rapide et non linéaire
* Interactions lumière-matière exaltées à l’échelle nanométrique
* Métasurfaces et nanophotonique
* Nano-optique et électrons rapides
* Synthèse, fabrication, mise en forme et manipulation de nanomatériaux plasmoniques
* Capteurs plasmoniques
* Couleurs plasmoniques
* Dispositifs plasmoniques pour la catalyse, le photovoltaïque, le stockage de données, la cryptographie, la biologie…

Cette conférence sera organisée de façon originale autour de plusieurs tutoriels présentés par des chercheurs reconnus internationalement dans leur domaine de recherche. **Une attention particulière sera portée à ce que des étudiants en thèse aient la possibilité de présenter leurs travaux**, à la fois sous forme d’oraux, mais aussi sous forme de posters à travers 2 sessions qui permettront d’attribuer un prix.

**4. FINANCEMENT DU CONGRES**

Budget prévisionnel du congrès : 23740 euros

Nature et montant de la demande de co-financement sollicité auprès de la SFP :

500 euros

Cette subvention sera utilisée afin de participer au financement des repas du midi de la conférence.

Nature et origine des recettes prévisionnelles :

- **SFP : 500 euros**

- Inscriptions congrès, UJM, CNRS, EUR SLEIGHT, LABEX MANUTECH SISE, IDEX, FRAMA, UDLyon, SFP, Saint-Etienne et Saint-Etienne Métropole, Région, Projet Nanoparticules (projet intra laboratoire)

 Voir le fichier budget joint

Organisme gestionnaire du congrès (nom, adresse, téléphone, contact email) :

Laboratoire Hubert Curien

Université Jean Monnet Saint-Étienne,
18 Rue Professeur Benoît Lauras,
42 000 Saint-Étienne

Contact Administratif :

 Julie Debiesse, responsable administrative

 julie.debiesse@univ-st-etienne.fr

Tel :04 77 91 57 86

Contact scientifique:

Nathalie Destouches

 Nathalie.destouches@univ-st-etienne.fr

 Tel : 04 77 91 58 23

**5. RESPECT DE LA CHARTE SUR LA PARITE ADOPTEE PAR LA SFP**

 « En Europe, dans le domaine académique, 30% seulement des chercheurs sont des femmes (tous domaines confondus) et la proportion tombe à 20% dans le domaine des sciences et des techniques. En France, la proportion de physiciennes est de 21% (entre 16% et 25% selon le domaine) »

La conférence MNO s’engage à respecter la charte sur la parité adoptée par la SFP, et a déjà acté cela à travers la composition de son comité scientifique mais aussi des chercheurs et chercheuses invités(ées) à donner des présentations.

En effet, le comité scientifique de MNO (<https://mno-2020.sciencesconf.org/resource/page/id/1>) est composé de 8 femmes et 7 hommes, l’organisatrice de la conférence étant Mme Nathalie Destouches, professeur au Laboratoire Hubert Curien.

Parmi les 9 personnes invitées à donner des présentations, nous avons à ce jour invité 5 femmes et 4 hommes. Nous sommes de cours de réception des accords pour ces invitations.

Par ailleurs, une attention sera aussi portée à la place des femmes lors de la sélection des oraux de la conférence.

Ces chiffres, bien au-dessus des moyennes européenne et française traduisent l’attention que nous portons à améliorer la place des femmes en physique d’une part, mais aussi à promouvoir une égalité des chances pour les femmes de présenter leurs résultats scientifiques dans cette conférence internationale.

**6. VISIBILITE ET RECONNAISSANCE DE LA SFP DANS LE CONGRÈS**

- Un poster présentant la SFP pourra être présenté lors de la session poster ainsi que sur l’espace réservé aux différentes pauses

- Une communication sur la SFP sera réalisée au cours de la conférence.

- De plus, le logo de la SFP pourra être apposé sur l’ensemble des outils de communication de la conférence et présent sur le site web dans la rubrique sponsors.

**7. AUTRES ELEMENTS EVENTUELS UTILES A CONNAITRE**

Sont joints à cette demande le budget de la conférence validé par notre directrice de laboratoire Mme Florence Garrelie, ainsi que le programme de la conférence.