

**Master Class itinérante « 150 ans SFP »**  
**Commission des Publications & Science Ouverte,**  
**EDP Sciences, et du Réseau « Jeunes »**

Le monde de l'édition scientifique est en plein bouleversement, nombreux sont les changements, tant en termes de modèle économique que sur les pratiques de publication.

Le nombre d'articles publiés est en croissance continue et le concept de « *publish or perish* » est toujours d'actualité dans de nombreux pays. Savoir bien rédiger son article pour mettre ses travaux en valeur et se démarquer, trouver la revue qui vous correspond et être capable de contribuer à la recherche non seulement comme auteur mais aussi en tant que évaluateur, faire une bonne présentation – en présentiel ou pas - , deviennent de véritables enjeux, surtout pour les jeunes chercheurs. Il existe peu de formation aujourd'hui sur ses aspects et les jeunes chercheurs se doivent d'être autodidactes ou d'apprendre dans la foulée avec leurs équipes, un temps qui empiète sur la recherche en elle-même.

La SFP reste un acteur majeur de l'édition scientifique, en particulier en tant que partenaire dans les revues EPL et EPJ. **Dans le cadre du 150<sup>e</sup> anniversaire de la SFP, la Commission des publications & science ouverte, EDP Sciences et le Réseau « Jeunes » de la SFP proposent d'organiser une « Masterclass » itinérante à destination des jeunes chercheurs sur les aspects de publication et de présentation.** Nous souhaitons nous appuyer sur le savoir-faire de la commission publication – bien informé sur les aspects de Peer-Review, de libre accès et plus largement de Science Ouverte - et en mobilisant quelques sections locales de la SFP pour la mise en place de la logistique locale. Ces sections locales auront également un rôle important pour sélectionner les thématiques à aborder (parmi des sujets que nous proposerons) ainsi que pour suggérer des enseignants locaux. Par ailleurs, les écoles doctorales seront sollicitées pour valider cette initiative dans la cadre de la formation des doctorants. La maison d'édition EDP Sciences sera pour sa part très impliquée ayant déjà une expérience avec l'organisation de master class avec Paris-Saclay et l'Université de Duham (UK).

**Formule :**

- ➔ Le projet actuel propose 6 séances en 2023 dans 6 sections locales de la SFP sur 2 journées avec une alternance de cours magistraux et de travaux pratiques. Les différentes séances ne seront pas forcément uniques et la section locale ainsi que l'école doctorale auront leur mot à dire. **Les sections (Rhône, Midi Pyrénées, Alsace, Alpes, Côte d'Azur et Provence) ont donné leur accord de principe et ont fourni une personne contacte.** Les ED seront contactées dès la validation du projet par la SFP pour demander de compatibiliser la formation dans les heures obligatoires. Pour l'instant les sections en Ile-de France ne sont pas retenues, en sachant que l'IDF sera déjà le lieu du Congrès Général. Plusieurs universités (Grenoble, Marseille, Strasbourg, ..) ont déjà créé une cellule « Science Ouverte » très active et qui sera sollicité aussi.
- ➔ Les cours se dérouleront sous l'autorité de la SFP et de l'Ecole Doctorale de Physique si possible.

## Organisation :

- ➔ Sur le plan « national » : un comité de pilotage de 6 personnes regroupant les partenaires au sein de la SFP.
  1. Bart van Tiggelen, DRCE au CNRS-Grenoble. [bart.van-tiggelen@lpmmc.cnrs.fr](mailto:bart.van-tiggelen@lpmmc.cnrs.fr)
  2. Agnès Henri, DG d'EDP Sciences [agnes.henri@edpsciences.org](mailto:agnes.henri@edpsciences.org)
  3. Thomas Liu, doctorant ENS Paris-Saclay, le réseau « Jeunes » [thomas.liu@ens-paris-saclay.fr](mailto:thomas.liu@ens-paris-saclay.fr)
  4. Daniel Suchet , MC à Polytechnique-Saclay), le réseau « Jeunes » [daniel.suchet@polytechnique.org](mailto:daniel.suchet@polytechnique.org)
  5. Aurélie Hourlier-Fargette (CR CNRS-Strasbourg) [aurelie.hourlier-fargette@ics-cnrs.unistra.fr](mailto:aurelie.hourlier-fargette@ics-cnrs.unistra.fr)
  6. Lucie Albaret , BU UGA Grenoble, cellule Science Ouverte pour la Physique et Chimie [lucie.albaret@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:lucie.albaret@univ-grenoble-alpes.fr)
- ➔ Sur le plan « local » : la section locale sera mobilisée, qui choisit les lieux et sélectionne les thématiques. Elle sera également chargée du relais auprès de l'école doctorale de physique.

## Les sujets proposés :

- ➔ Comment rédiger un article : l'importance du titre, l'impact du résumé, la structuration de l'article, l'importance d'une bonne communication visuelle au niveau des figures et graphiques de l'article, le choix des références bibliographiques.
- ➔ Le Peer-Review: comment rédiger un rapport, quels sont les attendus des revues ?
- ➔ Qu'est-ce que la science ouverte ?
- ➔ L'éthique et l'intégrité scientifiques : (auto)plagiat, falsification, auteurs artificiels
- ➔ Le rôle des sociétés savantes, et celui de la SFP en particulier ; dans l'édition scientifique.
- ➔ Comment faire une bonne présentation orale ?
- ➔ .....

## Les enseignants

- ➔ Vivier prévu : (ex-) éditeurs en chef, (ex-) éditeurs professionnels, scientifiques, bibliothécaires, de préférence présents localement (cellule Science Ouverte) ou membres du comité d'organisation.
- ➔ Par séance, au moins un(e) invité(e) extérieur(e), un membre du comité et une personnalité locale.

## Budget

Pour chaque séance nous aurons probablement un(e) invité(e) non-local(e) pour le(a)-quelle et un membre du comité pour qui le soutien de la SFP sera souhaité. Cela donne un budget approximatif de l'ordre de 12 x 300 €. Les frais locaux (pause-café, salles) seront soutenus par

l'école doctorale et la section locale. Le cas échéant, le QG de la SFP pourrait être sollicité par le comité d'organisation ou la section locale pour obtenir de l'aide. EN 2021 et 2022, quelques réunions du comité d'organisation seront organisées, en visio-conférence, ou en présentiel au QG de la SFP, sans doute à l'occasion d'une réunion de la commission science ouverte de la SFP.

### **Audience**

- ➔ Doctorants et postdoctorants locaux mais chacun sera le bienvenu. Les salles de cours ainsi que notre formule TD nous imposent sans doute une limite de 40 .