

**CONTACT PRESSE**

**Stéphanie Marquer**  
Chargée de communication  
Tél. : 02 23 23 80 12  
06 74 10 80 87  
[stephanie.marquer@ensc-rennes.fr](mailto:stephanie.marquer@ensc-rennes.fr)

Rennes, le 10 décembre 2013

## Trois chercheuses de l'école à l'honneur au Ministère

**Trois chercheuses de l'ENSCR ont été retenues par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche pour figurer dans une exposition nationale consacrée aux femmes scientifiques.**

« *Infinités Plurielles* » est le nom de cette exposition nationale qui a pour ambition de lutter contre les stéréotypes et de montrer au public, et notamment aux jeunes filles, que les femmes occupent divers métiers dans la recherche, à des fonctions très variées et dans tous les domaines scientifiques.

Cette exposition, qui commence à tourner sur toute la France, servira également de vecteur de communication pour promouvoir l'Égalité femmes/hommes à l'occasion de divers événements programmés en 2013 et 2014.

Au total, 140 femmes ont été retenues suivant des critères de choix (âge, fonctions, thématiques...).

Trois chercheuses de l'ENSCR ont été invitées à Paris pour un shooting avec une photographe professionnelle et un entretien enregistré.

Il s'agit d'**Audrey Denicourt** (maître de conférences-équipe OMC\*), de **Yari Cabezas** (doctorante COS\*) et d'**Hélène Fallou** (doctorante CIP\*). Durant leur entretien, elles ont évoqué leur parcours, leur discipline respective et leur rapport à la science.

Concrètement, cette exposition se présente sous la forme de portraits en noir et blanc sur lesquels sont retranscrits une partie de leur parole. L'exposition se veut également sonore avec la restitution des entretiens.

L'inauguration de cette exposition a eu lieu en présence Geneviève Fioraso, Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et de Najat Vallaud-Belkacem, Ministre des Droits des Femmes.

Sur les 140 portraits, 13 ont été affichés (et le sont toujours) sur les grilles du ministère. L'ENSCR est à l'honneur avec le portrait de Yari Cabezas pour la discipline de la Chimie. D'autres parties de l'exposition sont actuellement en place sur les grilles de l'école de chimie de Paris (ESPCI). On peut découvrir le portrait d'Hélène Fallou.

L'exposition commence à être dupliquée pour être diffusée partout en France (exemple : Musée des Sciences de Laval) et même au-delà des frontières puisqu'elle est en ce moment au Venezuela, à l'Institut vénézuélien de recherches scientifiques.

Elle sera visible très bientôt dans son intégralité à la Cité des Sciences ainsi qu'à l'Hôtel de Ville de Paris.

\* OMC : Organométalliques : Matériaux et catalyse  
\* COS : Chimie Organique Supramoléculaire  
\* CIP : Chimie et Ingénierie des Procédés

**> page 2 : Présentation des trois femmes**



Hélène Fallou



Yari Cabezas



Audrey Denicourt



L'exposition présentée au Venezuela

## CONTACT PRESSE

**Stéphanie Marquer**

Chargée de communication

Tél. : 02 23 23 80 12

06 74 10 80 87

[stephanie.marquer@ensc-rennes.fr](mailto:stephanie.marquer@ensc-rennes.fr)

> **Yari Cabezas**, doctorante au sein de l'équipe COS, Chimie Organique Supramoléculaire :

Elle a réalisé une thèse sur la synthèse d'oligosaccharides, c'est-à-dire des molécules que l'on appelle communément des sucres, présents à la surface de microorganismes pathogènes, les leishmanies. « *Les sucres présents sur la membrane du parasite et dont on cherche à synthétiser des analogues ont une particularité : ils contiennent un motif qui est absent chez les mammifères. Ainsi, en imitant ces structures on peut par exemple créer des modèles qui serviront plus tard à la création de sondes diagnostiques spécifiques de ce motif et à la mise au point de nouveaux traitements. J'ai abordé 2 méthodes de synthèse : l'une fait appel à la chimie organique, avec le développement d'une voie de synthèse innovante et l'autre allie chimie et biotechnologie, grâce à l'utilisation d'enzymes. Cette dernière approche est prometteuse car plus éco-compatible mais nécessite des étapes d'ingénierie de protéines (mutation d'enzymes) et de nombreux criblages afin de trouver l'enzyme la plus efficace pour réaliser nos synthèses.* »

> **Hélène Fallou**, doctorante au sein de l'équipe CIP, Chimie et Ingénierie des Procédés :

« *Je suis ingénieur en environnement. Après mon diplôme, j'ai souhaité poursuivre en thèse de chimie pour acquérir une formation plus approfondie en traitement des eaux. Je travaille sur un procédé d'élimination de polluants retrouvés dans les eaux tels que les médicaments et les pesticides.* »

> **Audrey Denicourt**, enseignant-chercheur au sein de l'équipe OMC, Organométalliques : Matériaux et Catalyse :

« *Je partage mon temps entre mes activités d'enseignement, principalement axées autour de la chimie organique et de la catalyse, et de recherche au sein de l'équipe OMC. Mes travaux de recherche s'inscrivent dans le cadre d'une chimie réfléchie et respectueuse de l'environnement, via le développement de procédés catalytiques pour la chimie fine (synthèse du menthol ou des précurseurs du nylon) ou le traitement d'effluents aqueux (dégradation de perturbateurs endocriniens tel que le Bisphénol A). Les principaux objectifs visent à préparer des catalyseurs à base de nanoparticules métalliques, actifs, sélectifs et aisément recyclables, en utilisant l'eau comme milieu réactionnel.* »