



**ACADÉMIE DE STANISLAS**  
**Séance solennelle de remise des prix du dimanche 19 janvier 2020**  
**Hôtel de Ville de Nancy**

**Prix Suzanne Zivi**  
**attribué à Laetitia Fermaud-Plauche Gillon, Jessiaca Flahaut et Mourad Oudich**

**Laetitia Fermaud-Plauche Gillon**

Madame Fermaud-Plauche Gillon, 34 ans, a fait ses études de droit à l'université de Montpellier où elle a soutenu en 2011 une thèse de doctorat sur la protection de l'enfant en droit public. Elle occupe depuis 2012 les fonctions de maître de conférences à la Faculté de Droit de Nancy.

Son activité de recherche porte sur différents aspects du droit administratif mais est particulièrement axée sur le droit des administrés vulnérables : les enfants, en particulier les enfants autistes, les handicapés, les chômeurs, les personnes âgées dépendantes ou en fin de vie.

Cette activité de recherche se double d'une forte implication dans la vie de l'université, en particulier à la Faculté de Droit où Madame Fermaud-Plauche Gillon assure différentes responsabilités pédagogiques dont la direction de l'Institut de Préparation à l'Administration Générale, à l'université où elle est membre du Collegium Droit/Economie/Gestion et au niveau national où elle est membre du Conseil National des Universités.

En lui décernant un prix Suzanne Zivi, le jury du prix de l'Académie de Stanislas a voulu saluer l'importante activité de Madame Fermaud-Plauche Gillon et tout particulièrement le caractère humaniste de sa recherche qui se situe pleinement dans l'esprit voulu par notre fondateur.

**Jessica Flahaut**

Madame Jessica Flahaut, 34 ans est ancienne élève de l'Ecole Normale Supérieure de Lyon et docteur en planétologie. Elle est chargée de recherches au Centre de Recherches Pétrographiques et Géochimiques de Brabois depuis 2018.

Les recherches de Madame Flahaut portent essentiellement sur la caractérisation des roches des surfaces planétaires, à partir de données spectroscopiques ou morphologiques fournies par les satellites et les robots. Au cours de sa thèse elle s'est intéressée au grand canyon marsien appelé *Valles Marineris*, long de 4000 kms. Elle a étudié la présence d'eau de constitution de roches vieilles de 3,5 milliards d'années mais a montré l'existence d'écoulements encore présents il y a 2 milliards d'années.

Par la suite, Madame Flahaut a travaillé sur l'analyse des données fournies par le robot lunaire Opportunity et le robot marsien Curiosity. Elle participe au choix des sites d'atterrissage des futures missions sur mars et sur la lune, en particulier les futures missions chinoises dont Chang'E5 qui doit explorer le pôle sud de la lune.

Ses travaux sont rapportés dans une quarantaine de publications internationales. Madame Flahaut s'investit par ailleurs dans des activités philanthropiques comme les « *petits cueilleurs d'étoiles* » qui animent chaque trimestre des ateliers à l'hôpital d'enfants de Brabois.

Madame Flahaut, qui est déjà lauréate de plusieurs prix, honore par son travail l'Université de Lorraine, et l'Académie de Stanislas est heureuse de saluer ses recherches particulièrement originales et de très haut niveau.

## **Mourad Oudich**

Monsieur Mourad Oudich, 34 ans, est ingénieur civil des Mines de Nancy et a soutenu une thèse de doctorat à l'Université de Lorraine en 2011. Il est maître de conférences dans cette université depuis 2013 où il assume de lourdes charges d'enseignement. Monsieur Oudich est actuellement détaché jusqu'en octobre 2020 au département d'ingénierie mécanique et spatiale de l'Université d'État de Caroline du Nord.

Ses recherches au sein de l'Institut Jean Lamour portent sur les interactions d'ondes photoniques ou électromagnétiques au sein de cristaux où ont été créés des guides d'ondes ou des cavités. Les interactions ondes/cristaux ont des effets sur les propriétés des matériaux et les applications sont multiples, allant de l'isolation phonique ou vibratoire à la réalisation de biopuces ainsi qu'en imagerie médicale.

Monsieur Oudich qui est l'auteur ou coauteur de près de 40 publications parues dans les meilleures revues ainsi que d'un nombre équivalent de communications, toutes largement citées par la communauté scientifique internationale.

L'Académie de Stanislas est heureuse d'apporter sa reconnaissance à ce jeune chercheur plein d'avenir et qui fait honneur à l'Université de Lorraine.

**Jean-Louis Rivail, membre titulaire, président de la commission du Prix Zivi, ancien président de l'Académie**