

## **ENSTA Bretagne et l'Université d'Adélaïde (UoA) ont officialisé l'ouverture, à la rentrée 2018, d'une formation franco-australienne de double diplôme en génie maritime (navires de surfaces et sous-marins)**



**Mercredi 2 mai, Pascal Pinot, Directeur de l'ENSTA Bretagne, grande école d'ingénieurs située à Brest, et Peter Rathjen, Président de l'Université d'Adélaïde, en Australie du Sud, ont signé, en présence d'Emmanuel Macron, Président de la République Française, l'accord de double diplôme qui officialise la création d'une filière de formation commune aux deux établissements dans le domaine du génie maritime.**

Ce cursus franco-australien de double master ouvrira à la rentrée 2018 pour répondre à une forte demande de compétences en conception de systèmes navals. Faisant suite au lancement du programme de réalisation de 12 sous-marins en Australie par Naval Group, ce programme offre aux deux pays de grandes possibilités de développer

les compétences dans les industries mondiales du domaine maritime et du naval de défense en particulier.

Le cursus prévoit des périodes de formation à l'ENSTA Bretagne et à l'Université d'Adélaïde, sur des thèmes complémentaires, visant à acquérir de solides compétences en génie maritime, qui intéressent de nombreuses entreprises, en France et en Australie.

Pascal Pinot a souligné l'importance stratégique de cet accord qui vient s'articuler avec le programme de futurs sous-marins australiens. *« Le master génie maritime et sous-marins va permettre de conforter l'effort permettant de créer les compétences nécessaires à la réalisation du programme en Australie. Je me réjouis de sa conclusion avec l'Université d'Adélaïde qui fait écho à la coopération qui se développe entre nos deux pays ».*

## Accompagner la montée en compétences dans le domaine des navires de surfaces et sous-marins

La construction du premier sous-marin en Australie devrait débuter entre 2022 et 2023. Elle nécessite, dès maintenant, un accompagnement spécifique par la formation de spécialistes en ingénierie maritime, préparés à intégrer cet ambitieux programme. L'Université d'Adélaïde et l'ENSTA Bretagne, toutes deux reconnues pour leur expertise dans ce domaine, ont souhaité associer leurs compétences pour former ces futurs ingénieurs français et australiens.

### Des étudiants français et des étudiants australiens participeront à ce programme

Le programme cible des étudiants de master 1 qui souhaitent se spécialiser en ingénierie maritime et des professionnels cherchant à améliorer et étendre leurs compétences. A la rentrée 2018, 10 étudiants intégreront ce programme, 5 français et 5 australiens, sélectionnés par les deux établissements. A terme, une quarantaine d'élèves devraient être formés chaque année.

### Un programme en 3 semestres en France et en Australie

Ce nouveau programme qui ouvrira dès septembre prochain sera organisé en 3 semestres. En septembre, les étudiants feront leur rentrée à l'ENSTA Bretagne à Brest. Ils suivront un cursus en anglais comprenant notamment des enseignements en hydrodynamique navale, dynamique des fluides et méthode de conception navale. De février à juillet 2019, la formation se poursuivra à l'Université d'Adélaïde dans les domaines de la propulsion, des capteurs ou encore de l'intégration des systèmes de combat. Elle se conclura par un stage de fin d'études d'août à janvier 2020.

### Une collaboration internationale

Ce développement partenarial répond également à la logique d'internationalisation des formations maritimes et de l'enseignement supérieur. La dimension multiculturelle des deux campus est un atout majeur pour attirer les meilleurs étudiants.

### Perspectives de carrière

La qualification spécialisée en génie maritime ouvrira à des carrières qui correspondent aux besoins des employeurs tels que les industriels de la défense et leurs fournisseurs. L'ENSTA Bretagne participe au travers de ce programme à l'effort du ministère des armées, dont elle est une école sous tutelle, pour accompagner la coopération entre la France et l'Australie. Il permettra également aux entreprises de l'Australie du Sud de se positionner sur les nombreux projets de défense liés à la mer qui seront lancés localement au cours des 20 à 30 prochaines années, y compris sous-marins, frégates, offshore.

---

#### Contacts presse :

**Hélène Guillamot**  
Directrice des relations extérieures  
**ENSTA Bretagne**  
Mobile : +33 (0)6 88 14 79 86  
Mail : [helene.guillamot@ensta-bretagne.fr](mailto:helene.guillamot@ensta-bretagne.fr)

**David Ellis**  
Deputy Director, Media and Corporate Relations  
External Relations  
**The University of Adelaide**  
Mobile: +61 (0)421 612 762  
Mail : [david.ellis@adelaide.edu.au](mailto:david.ellis@adelaide.edu.au)

## ENSTA Bretagne

**La grande école d'ingénieurs pour l'innovation dans le secteur maritime, la défense et les entreprises de haute technologie.**

ENSTA Bretagne rassemble une école d'ingénieurs et un centre de recherche pluridisciplinaires sous tutelle de la Direction Générale de l'Armement (DGA). L'établissement public accueille près de 1000 étudiants, de bac+3 à bac+8, dont 110 doctorants et 20% d'étudiants internationaux. ENSTA Bretagne couvre, en formation, 10 domaines d'expertise phare : Hydrographie & océanographie, Systèmes numériques et sécurité, Robotique, Systèmes d'observation et intelligence artificielle, Systèmes embarqués, Architecture navale et offshore, Energies Marines Renouvelables, Architecture de véhicules / modélisation, Systèmes pyrotechniques, Sciences de l'entreprise.

Les programmes de recherche sont tournés vers les applications industrielles, civiles et militaires, au travers de collaborations étroites avec l'industrie et en qualité d'acteur important de 3 laboratoires nationaux : l'Institut de recherche Dupuy de Lôme (en sciences et technologies de la mécanique et des matériaux), le laboratoire Lab-STICC (en sciences et technologies de l'information, de la communication et de la connaissance), le Centre de recherche sur la formation (en sciences humaines sur les questions de formation et professionnalisation des ingénieurs).

[www.ensta-bretagne.fr](http://www.ensta-bretagne.fr)

## Université d'Adélaïde

**L'Université d'Adélaïde est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche de rang mondial axé sur la découverte de nouveaux savoirs, l'innovation et la formation des leaders de demain.**

Troisième plus ancienne université d'Australie, Adélaïde est reconnue pour son excellence. Elle est classée, au niveau mondial, dans le top 1% des universités.

Adélaïde compte parmi ses diplômés cinq lauréats du prix Nobel et attire des universitaires leaders mondiaux dans leurs domaines.

[www.adelaide.edu.au](http://www.adelaide.edu.au)