

*MOTS -CLÉS : Nomination, Paris-Saclay, Université Paris-Saclay, enseignement supérieur, recherche, international, programme SIC21, machine learning, intelligence artificielle*

## **Nomination à l'ENSTA ParisTech**

**Jean-Baptiste Bordes,**

**Un ingénieur de l'armement spécialiste du « machine learning »**

**À compter du 1<sup>er</sup> septembre 2017, Jean-Baptiste Bordes prend les fonctions de directeur adjoint de la formation et de la recherche en charge du cycle ingénieur.**

Il succède à Thomas Loiseleux, appelé à d'autres fonctions.

### **Une formation tournée vers l'ingénierie des systèmes complexes**

Ancien élève de l'École polytechnique (promotion X2001), Jean-Baptiste Bordes devient ingénieur de l'armement en 2004. En 2005, il obtient un master 2 en « Intelligence Artificielle et Décision » à l'Université Pierre et Marie Curie - UPMC (Paris 6), puis enchaîne avec un doctorat en traitement d'images à Télécom ParisTech (2005-2008). Durant son doctorat, il effectue une année au laboratoire franco-chinois de recherche en informatique, automatique et mathématiques appliquées (LIAMA) à Pékin.

### **Une carrière avec une dimension internationale**

De 2008 à 2011, Jean-Baptiste Bordes devient expert technique, puis manager du volet technique du programme d'armement SIC21 (système d'information et d'aide au commandement de la Marine nationale) à la direction générale de l'armement (DGA). Il est plus particulièrement chargé des problématiques d'interopérabilité pour l'échange de données.

De 2011 à 2014, il exerce en qualité d'ingénieur de recherche en « machine learning » à l'Université de technologie de Compiègne (UTC), au sein du projet MPR (3D Multimodal Perception and Reasoning) qui se focalise sur l'amélioration des techniques de perception et de compréhension de scènes pour les véhicules autonomes.

En parallèle de ses activités de recherche, il enseigne en cycle préparatoire et ingénieur à l'École Centrale de Pékin.

En 2014, il devient adjoint du directeur des études de l'École polytechnique puis en 2015 directeur délégué du cycle ingénieur polytechnicien. En plus de ces responsabilités de direction et d'encadrement, Jean-Baptiste Bordes a co-encadré des étudiants de master et un doctorant au sein de l'équipe Robotique et Vision de l'unité d'informatique et d'ingénierie des systèmes (U2IS) à l'ENSTA ParisTech tout en étant responsable de l'encadrement pédagogique de travaux dirigés à l'École polytechnique pour les enseignements de 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année.

## Son objectif pour ses nouvelles fonctions

« Le cycle ingénieur de l'ENSTA ParisTech doit former des ingénieurs capables de relever le défi de la mondialisation, qui induit une compétition accrue dans tous les domaines et à l'échelle internationale. Ceci entraîne notre société vers une économie de la connaissance où la capacité à innover est le maître mot. Ces ingénieurs de demain doivent aussi accompagner la révolution digitale qui transforme en profondeur le fonctionnement des entreprises, et va nécessiter de nouveaux processus de fonctionnement et introduire un environnement technologique toujours plus évolutif. En s'appuyant sur son socle scientifique solide et pluridisciplinaire, son corps enseignant de grande qualité, et en poursuivant les réformes de son cursus, l'ENSTA ParisTech a toutes les cartes en main pour former des ingénieurs complets et performants, qui rayonnent en France comme à l'étranger. »

### CONTACTS-PRESSE

|  |   |
|--|---|
| <b>ENSTA ParisTech</b><br>Sandra LANFRANCHI<br>01 81 87 17 75<br><a href="mailto:relationspresse@ensta-paristech.fr">relationspresse@ensta-paristech.fr</a><br><a href="#">notre espace presse</a> | <b>Agence MCM</b><br>Marie-Claude ZITRONE<br>04 91 31 47 37<br><a href="mailto:mc.zitrone@agence-mcm.com">mc.zitrone@agence-mcm.com</a> |
|--|---|

L'ENSTA ParisTech en bref : [www.ensta-paristech.fr](http://www.ensta-paristech.fr)

Grande École d'ingénieurs sous tutelle du Ministère des Armées, l'ENSTA ParisTech est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui dispense des formations diplômantes, cycle ingénieur en 3 ans, master, doctorat, Mastère Spécialisé, et qui développe une recherche appliquée de haut niveau en lien notamment avec des partenaires industriels. Elle est particulièrement reconnue par les entreprises pour son expertise dans les domaines des transports, de l'énergie et de l'ingénierie des systèmes industriels complexes notamment dans la Défense.

Elle est une des écoles d'application de l'École polytechnique et accueille à ce titre des élèves polytechniciens mais également normaliens pour leur cursus d'approfondissement d'un an.

L'ENSTA ParisTech est fortement impliquée dans le développement et le rayonnement de l'enseignement supérieur français, que ce soit au niveau international, national ou local : elle est l'un des membres fondateurs de l'Université Paris-Saclay, de ParisTech et du groupe ENSTA. Depuis 2016 elle est associée à l'École polytechnique.

Les chiffres-clés sont :

- 882 étudiants dont 680 élèves en cycle ingénieur
- Plus de 35 % de filles
- 29 % d'étudiants internationaux
- 72 accords de partenariats internationaux
- 21 accords de double-diplôme internationaux
  - 2 campus Offshore (Tunisie et Chine)
- 13 mentions de masters dans le cadre de l'Université Paris-Saclay (réfèrent pour la mention Mathématiques appliquées et pour 7 parcours-type (M2))
- L'ENSTA ParisTech est coopérateur de 3 écoles doctorales de l'Université Paris- Saclay
- 4 Mastères Spécialisés