

Lauriane Aufrant

Ingénieure principale de l'armement

née le 13/02/1990, française

☎ 06 21 44 00 72

✉ lauriane.aufrant@polytechnique.org

Expériences professionnelles

- 10/2019 – ... **ISO, AFNOR**, *experte auprès des comités national et international de normalisation en intelligence artificielle.*
Contribution à la rédaction de 3 normes : IA, apprentissage automatique, robustesse de l'IA.
- 01/2019 – ... **Direction générale de l'armement – Maîtrise de l'Information (Bruz)**, *chargée d'expertise en intelligence artificielle.*
Coordination des réflexions sur les méthodes de travail défense en IA : standardisation des pratiques, veille et vulgarisation scientifique (focus sur l'explicabilité et la sécurité), rédaction de la méthodologie DGA pour la contractualisation et l'évaluation des systèmes à base d'IA.
- 2018 (1 an) **Direction générale de l'armement – Maîtrise de l'Information (Bruz)**, *chargée d'expertise en traitement du langage (texte, parole, OCR).*
Maîtrise d'ouvrage (recueil de besoin, spécification, suivi de projet et qualification) sur des projets de maturité diverse (thèses, RAPID, études amont, OER, programmes), sujets variés. Animation de l'écosystème français en traitement du langage (étatique, académique, industriel). Contribution à des projets liés au cycle du renseignement.
- 2014 – 2017 **LIMSI-CNRS (Orsay)**, *stage puis doctorat en intelligence artificielle, spécialité traitement du langage.*
Travaux financés par la DGA, visant à faciliter l'application des technologies de traitement du langage à des domaines et langues rares d'intérêt défense.
Thématiques : transfert cross-langue, traduction, analyse syntaxique (13 publications).
Thèse primée par l'école doctorale et par la Chancellerie des universités de Paris.
- 2013 (4 mois) **SYSTRAN (Paris)**, *stage de recherche en traitement du langage.*
Travaux en traduction automatique et en analyse de sentiments.
- 2010 – 2011 **Gendarmerie Nationale (Saint-Brieuc)**, *stage de formation humaine et militaire.*

Activités extra-professionnelles

- 2011 – ... **Association ArtifiX**, *tir de feux d'artifice professionnels (certification F4/T2 N2), vice-présidente en charge de la pyrotechnie.*
- 2011 – 2014 **Binet Réseau, Rezel**, *associations d'élèves de l'École polytechnique et de Télécom ParisTech gérant le réseau informatique des élèves.*

Formation

- 2015 – 2018 **Université Paris-Saclay (Orsay)**, *doctorat en intelligence artificielle.*
- 2013 – 2014 **Université Paris XI (Orsay)**, *master 2 recherche en intelligence artificielle.*
- 2013 – 2014 **Télécom ParisTech (Paris)**, *parcours intelligence artificielle et systèmes embarqués.*
- 2010 – 2013 **École polytechnique (Palaiseau)**, *ingénieur parcours informatique transverse.*
- 2007 – 2010 **Lycée Henri IV (Paris)**, *classe préparatoire aux grandes écoles.*

Compétences

Apprentissage automatique et profond, IA symbolique, algorithmique générale

Programmation Python, Scala, Java, Perl, C

occasionnel PHP/MySQL, JavaScript, Prolog

Environnements Windows (suite Office)

Linux (shell, git, LaTeX...)

Autres intérêts

Langues : anglais courant, allemand avancé, japonais intermédiaire, notions de langue des signes française

Vélo de randonnée

Concours de programmation (Google Code Jam, bénévolat ICPC)

Langages fonctionnels et exotiques