

PROPOSITION DE STAGE EN COURS D'ETUDES

Référence : **13-DAI 2025**

Lieu : Palaiseau

Département/Dir./Serv. : Direction des Affaires Internationales

Tél. : 01 80 38 67 47

Responsable du stage : Olivier Vasseur

Email : olivier.vasseur@onera.fr

DESCRIPTION DU STAGE

Domaine d'étude : Analyse statistique décisionnelle et veille stratégique

Type de stage Fin d'études bac+5 Master 2 recherche Bac+2 à bac+4

Intitulé : Cartographie de l'environnement aérospatial européen et international : Analyses statistiques décisionnelles et relationnelles.

Sujet : Dans le cadre de sa veille stratégique, l'ONERA conduit des analyses des évolutions tendanciennes de son environnement international. Dans le cadre de ce stage, nous nous intéressons plus particulièrement à l'utilisation judicieuse des informations de l'environnement européen et international et à l'élaboration d'éléments clés de recommandation par l'amélioration de nos outils de statistiques de veille, la mise en place de nouveaux outils de veille et l'exploitation de nouvelles sources d'informations.

A la Direction des Affaires Internationales, le stagiaire aura pour mission principale de :

- Contribuer au développement et à l'amélioration des outils logiciels actuellement utilisés au sein de la direction (statistique, analyse de données, veille).
- Réaliser des analyses factorielles sur données mixtes.
- Cartographier les évolutions des partenariats.
- Mettre en place des techniques d'apprentissages sur les données étudiées.
- D'identifier de nouvelles ressources d'informations pertinentes

En parallèle de cette mission, le stagiaire aura l'opportunité de participer aux activités courantes du Service et de travailler en relation avec des acteurs de la Direction Technique et des Programmes, du Département Traitement de l'Information et Systèmes et de la Direction de l'Information Scientifique et Technique.

Est-il possible d'envisager un travail en binôme ? **Non**

Méthodes à mettre en oeuvre :

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Recherche théorique | <input checked="" type="checkbox"/> Travail de synthèse |
| <input checked="" type="checkbox"/> Recherche appliquée | <input checked="" type="checkbox"/> Travail de documentation |
| <input type="checkbox"/> Recherche expérimentale | <input checked="" type="checkbox"/> Participation à une réalisation |

Possibilité de prolongation en thèse :

Non**Durée du stage :**

Minimum : 5

Maximum : 5

Période souhaitée : Mars à Septembre

PROFIL DU STAGIAIRE

Connaissances et niveau requis : Connaissances en statistique descriptive et exploratoire, analyse de données, graphes relationnels - Connaissances des méthodes d'analyses multifactorielles et d'apprentissage - Maîtrise d'Excel, connaissance des environnements R et Scilab - Maîtrise de l'Anglais - Organisation, sens de la confidentialité, rigueur, aisance relationnelle, bonne capacité rédactionnelle

Ecoles ou établissements souhaités :
Master recherche ou école d'ingénieur

Autorisation d'accès en zone à régime restrictif nécessaire