

# DU Bases facteurs humains conception de système homme-machine en aéronautique

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

---

## Présentation

**Référence formation (à rappeler dans toute correspondance) : DUA521**

**Responsable de l'enseignement :** Julien NELSON

**Forme de l'enseignement :** en présentiel

**Organisation partenaire :** Institut de Recherche Biomédicale des Armées (IRBA)

Pour vous inscrire, déposez votre candidature sur [C@nditOnLine](#) (lien cliquable)

## OBJECTIFS

---

Former à la pratique des Facteurs Humains les ingénieurs de l'aéronautique ainsi que les différents corps professionnels en interaction avec la conception des matériels aéronautiques.

## Programme

### ORGANISATION

---

**Référence formation :** DUA521

**Calendrier :** en cours de finalisation

**Rythme :**

- \* 2 sessions de 3 jours (mercredi, jeudi, vendredi) en novembre et à priori en janvier
- \* les autres sessions sur 2 jours (jeudi et vendredi)
- \* + sur rdv, 2 journées en juillet (et août) pour aide aux mémoires
- \* + soutenances de mémoires sur 2 jours début octobre 2024

**Lieu :** Campus Saint-Germain-des-Prés - 45 rue des Saints-Pères, 75006 Paris

### CONTENUS PÉDAGOGIQUES

#### Octobre

- \* Introduction
- \* Place des FH en aéronautique
- \* Ergonomie physique : conception des postes de travail et des équipements individuels

#### Novembre

- \* Physiologie aéronautique : problématiques pour la conception

#### Décembre

- \* Cognition
- \* Conduite d'entretiens
- \* Bibliographie, utilisation BD Biblio Université de Paris
- \* Test utilisateur

#### Janvier

- \* Ergonomie des interfaces et nouvelles technologies
- \* FH et sécurité
- \* Neuro-ergonomie
- \* Questionnaires, observations

#### Février

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)

- \* Vigilance, fatigue, stress, charge de travail, chronobiologie et horaires de travail

#### Mars

- \* Réglementation
- \* Coopération
- \* Méthodes d'évaluation
- \* TP : objectifs et méthodes mises en oeuvre

#### Avril

- \* TP : Étude d'un cas concret

#### Mai

- \* FH dans l'industrie aéronautique
- \* Méthodes d'analyse d'événements
- \* Bases d'analyse de données

#### Juin

- \* Sécurité et approche intégrée de la conception des grands systèmes techniques
- \* Questions d'éthiques
- \* Conclusion

#### Juillet

- \* Assistance aux mémoires

#### Octobre

- \* Soutenance des mémoires et validation du diplôme

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT

#### Équipe pédagogique

Guillaume Andéol (IRBA) / Stéphane Buffat (Spé FH SSA) / Stéphane Deharvengt (Expert FH DGAC) / Jean-Yves Grau (Expert FH) / Sylvain Hourlier (Expert FH Thalès) / Laurent Karsenty, Henri Marotte (Pr SSA) / Régis Mollard (Pr) / Chloé Morel (Ergonome ESTIA) / Julien Nelson (MCU-HDR) / Florence Reuzeau (Expert FH Airbus) / Fanny Rome (Expert FH BEA) / Françoise Rouziès Girard / David Sarafian (DGA) / Antony Vacher (Spé FH SSA) / Marion Wolff (MCU-HDR)

**Ressources matérielles :** Les supports pédagogiques sont mis à disposition des stagiaires via clé usb et/ou envoi par mail.

### MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE L'ACTION ET D'EN APPRÉCIER LES RÉSULTATS

Au cours de la formation, le stagiaire émerge une feuille de présence par demi-journée de formation en présentiel et le Responsable de la Formation émet une attestation d'assiduité pour la formation en distanciel.

À l'issue de la formation, le stagiaire remplit un questionnaire de satisfaction en ligne, à chaud. Celui-ci est analysé et le bilan est remonté au conseil pédagogique de la formation.

## Admission

- \* Les titulaires d'un diplôme d'ingénieur, docteur en médecine ou d'un diplôme de 2e cycle universitaire
- \* Les étrangers titulaires d'un diplôme équivalent

### PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis nécessaire hormis les diplômes liés aux titres que doivent détenir les futurs inscrits (cf. personnes autorisées à s'inscrire dans la rubrique "Conditions d'admission").

### LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

Des fiches pratiques sont à votre disposition sur la page <http://www.reussir-en-universite.fr/index.html>.

#### Droits de scolarité :

#### FRAIS DE FORMATION\* selon votre profil

- \* Pour toute personne bénéficiant d'une prise en charge totale ou partielle : **3700 €**
- \* Pour toute personne finançant seule sa formation : **1300 €**
- \* Tarif préférentiel UNIQUEMENT si vous êtes :
  - \* agents du Ministère de la Défense bénéficiant d'une prise en charge totale ou partielle : **1850 €** (justificatif à déposer dans CandidOnLine)

+

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](http://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

**FRAIS DE DOSSIER\* : 300 €** (à noter : si vous êtes inscrit(e) en Formation Initiale à Université de Paris pour l'année universitaire en cours, vous n'avez pas de frais de dossier – certificat de scolarité à déposer dans CandiOnLine).

*\*Les tarifs des frais de formation et des frais de dossier sont sous réserve de modification par les instances de l'Université.*

[Cliquez ici pour lire les Conditions Générales de vente / Outils de l'adulte en Formation Continue / Documents institutionnels / CGV hors VAE](#)

**Date de début de candidature :** 1 août 2023

**Date de fin de candidature :** 1 nov. 2023

**Date de début de la formation :** 15 nov. 2023

## Et après ?

### POURSUITES D'ÉTUDES

Vous pouvez toujours compléter ou acquérir de nouvelles compétences en vous inscrivant à d'autres diplômes d'université, des formations qualifiantes ou des séminaires.

### TAUX DE RÉUSSITE

56,2 %

Taux de réussite sur l'année de diplomation 2020-2021 (nombre d'admis par rapport au nombre d'inscrits administratifs).

## Contacts

### Responsable(s) pédagogique(s)

Julien Nelson

julien.nelson@u-paris.fr

### Secrétariat pédagogique

Anne Bouillet

anne.bouillet@parisdescartes.fr

### Pôle Formation Continue Universitaire

Pôle Formation Continue Universitaire, DU-DIU -  
Sciences fondamentales et biomédicales

01 76 53 46 30

inscription.dudiu.biomed@scfc.parisdescartes.fr

## En bref

### Composante(s)

UFR des Sciences fondamentales et biomédicales

### Modalité(s) de formation

- Formation continue

### Capacité d'accueil

minimum 10 - maximum 20

### Lieu de formation

Campus Saint Germain des Prés

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**