

## RESUME DESCRIPTIF DU PARCOURS TYPE DU DIPLÔME MENTION AERONAUTIQUE et ESPACE

### Parcours type

**Intitulé :**

Aerospace Systems – Navigation And Telecommunications  
(AS-NAT)

**Mention de rattachement :**

Mention AERONAUTIQUE ET ESPACE

**COMUE / Université / Ecole :**

Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées  
Ecole Nationale de l'Aviation Civile (ENAC)

### Secteurs d'activité et types d'emplois visés par ce parcours type

**Secteurs d'activité :**

- C : Industrie manufacturière
- H : Transport et entreposage
- M : Activités spécialisées, scientifiques et techniques

**Types d'emplois :**

- Ingénieur d'études
- Ingénieur systèmes
- Ingénieur recherche et développement
- Ingénieur méthodes
- Chef de projets (industriel ou de recherche)

**Codes ROME :**

- H1206\_ Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
- H1401\_ Management et ingénierie gestion industrielle et logistique
- H1402\_ Management et ingénierie méthodes et industrialisation
- H1502\_ Management et ingénierie qualité industrielle
- M1802 Expertise et support technique en systèmes d'information

### Activités visées et compétences spécifiques attestées par ce parcours type

**Activités visées par le parcours-type, déclinant, précisant ou complétant celles décrites pour la mention de rattachement :**

- Recherche, conception, développement, optimisation, contrôle et gestion de produits, de procédés ou de services, au sein d'entreprises industrielles, de sociétés de services ou d'organismes de recherche, publics et privés.
- Analyse des besoins et des exigences des clients, de tout ou partie de systèmes complexes aéronautiques ou spatiaux, dans un environnement de travail international et multiculturel.
- Assistance technique (client, équipe projet), en collaboration avec les services internes.
- Conduite et gestion de tout ou partie d'un projet (suivant sa complexité et ses enjeux), en interne ou en partenariat.
- Recherche, analyse, élaboration et communication d'informations scientifiques et techniques en langue française ou étrangère.

**Compétences attestées pour pouvoir exercer ces activités :**

- Mener des recherches et des études en mettant en œuvre une démarche pluridisciplinaire pour résoudre des problèmes scientifiques et techniques complexes, de tout ou partie de systèmes aéronautiques ou spatiaux.
- Concevoir, développer et évaluer des produits, des procédés ou des services en utilisant des méthodes et des outils d'ingénierie (ingénierie des besoins, ingénierie des risques, logiciels de conception, de modélisation et de simulation,...) pour répondre à un cahier des charges.
- Organiser et animer les activités en assurant l'amélioration continue, la gestion des risques et le respect des réglementations applicables (normes aéronautiques, certification, développement durable, hygiène et sécurité,...), pour satisfaire les clients et assister l'équipe projet ainsi que les services contributeurs (production, méthodes, achat, commercial, qualité, juridique, informatique,...).
- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre, gestion, évaluation et communication) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif et en assumer les responsabilités.
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur utilisation (comptes rendus, cahiers des charges, analyse d'appels d'offres, veille technique,...).
- S'adapter à différents contextes socio-professionnels et interculturels, nationaux et internationaux.
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, en français et dans au moins une langue étrangère, et dans un registre adapté à un public de spécialistes ou de non-spécialistes.

**Spécialités de Formation****Code(s) NSF plus lettre(s) et intitulé(s) :**

110 Spécialités pluri-scientifiques  
114 Mathématiques  
115 Physique

**Mots clés :**

AERONAUTIQUE ; SPATIAL ; INGENIERIE ; RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ;  
TELECOMMUNICATIONS

**Modalités d'accès à ce parcours****Modalités d'accès pour le parcours concerné :**

Idem mention de master

**Préciser, le cas échéant, la correspondance entre UE et blocs de compétences identifiés :**

/

**Préciser si le parcours est accessible par la voie de l'apprentissage :**

OUI NON

**Pour plus d'information****Statistiques :**

<http://www.cge.asso.fr/nos-thematiques/etudiants-trajectoires/emploi-carrieres>

**Lieu(x) de certification :**

Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées

ENAC

7 avenue Edouard Belin  
CS 54005  
31055 Toulouse CEDEX 4

**Lieu(x) de préparation à la certification déclaré(s) par l'organisme certificateur :**  
Toulouse

**Liens avec d'autres établissements proposant le(s) même(s) parcours type(s) :**  
/

**Historique :**

Jusqu'en 2016, le parcours type « Aerospace Systems - Navigation and Telecommunications (AS-NAT) » était enregistré sous la spécialité « Navigation par satellites (GNSS) ». Il est maintenant rattaché à la mention « Aéronautique et Espace » créée en 2016.

**Liste des liens sources**

**Site Internet de l'autorité délivrant la certification :**

<http://www.enac.fr/>