



Appellation en anglais

Air traffic management engineer

Formation à suivre

Bac+5

▶ DESCRIPTIF DU MÉTIER

L'ingénieur gestion du trafic aérien ou Ingénieur du contrôle de la navigation aérienne contrôle, régule et ordonne la circulation des aéronefs en guidant le pilote dans toutes les phases du vol. Il contrôle la feuille de route des avions, des horaires de décollage à leur atterrissage, en passant par leur itinéraire. En cas de difficultés techniques ou de météo capricieuse, il sert également de guide aux pilotes. Son objectif : assurer la sécurité des passagers et le trafic continu des avions.

Ainsi, cet ingénieur est le pivot ouvrier de la sécurité du transport aérien, il peut exercer pour le compte de l'aviation civile comme au sein de l'armée. C'est un métier éprouvant et lourd de responsabilité, d'où l'obligation que l'ingénieur soit en parfaite condition physique et mentale.

💡 COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Code de l'aviation civile
- Pratique de l'anglais technique
- Mathématiques, Mécanique appliquée à la navigation aérienne
- Météorologie
- Terminologie aéronautique
- Caractéristiques des infrastructures aéroportuaires et des aéronefs
- Techniques pédagogiques et d'animation d'équipe



👤 QUALITÉS PERSONNELLES

Autonomie et organisation

Rigoureux

Disponible

Minutieux et concentré

Calme

Résistance au stress

Bonne état physique et psychologique

Aisance relationnelle

Fiable

✈️ PRINCIPALES MISSIONS DU MÉTIER

- Animer et piloter une équipe chargée des opérations de vol
- Recueillir les données techniques de l'espace aérien
- Contrôler les indicateurs techniques et communiquer aux pilotes les instructions de positionnement et le guidage au différentes phases du vol
- Réguler le trafic aérien et élaborer des modifications de plan de vol selon les urgences
- Rédaction de documentations techniques opérationnelles
- Identifier les besoin d'intervention en fonction des anomalies/accidents et mettre en place les procédure d'urgence