



Anglais aéronautique

Objectifs : <i>Connaître les bases de l'anglais aéronautique.</i>	Personnes concernées Cette formation s'adresse plus particulièrement aux ingénieurs et techniciens qui souhaitent acquérir des notions d'aéronautique en anglais. Pré – requis : Notions de base d'anglais.
PROGRAMME Principes de vol / Principles of flight Structure et composition de l'atmosphère / Structure and composition of the atmosphere Théories sur la portance / Theories in the production of lift Conception d'une aile : Forme et caractéristiques / Airfoil design and behavior Tourbillons marginaux et portance / Tip vortices versus lift Aérodynamique du vol / Aerodynamics of flight Les forces s'exerçant sur un avion / Forces acting upon an aircraft Les décrochages / Stalls Les différentes formes de traînées / The basic types of drag Structure d'un avion / Aircraft structure Les différents éléments d'un avion : parties fixes et parties mobiles / Fixed and movable parts Les différents types de structures / Types of aircraft construction Les matériaux composites / Composite materials in aircraft Contrôles de vol d'un avion de ligne / Airliner flight controls Les volets et dispositifs hypersustentateurs de bord d'attaque / Flaps, leading edge devices and protection systems Les aérofreins et spoilers / Spoilers and speed brakes Systèmes de commandes de vol électriques / Fly by wire control systems Les systèmes d'aéronefs / Aircraft systems Comparatif des différentes sources d'énergie: hydraulique, pneumatique, électrique des systèmes / Comparaison of aircraft power systems : hydraulic, pneumatic, electrical systems Propulsion: moteurs à piston et turboréacteurs / Powerplant : reciprocating engines and turbine engines. Starting procedures Groupe auxiliaire de puissance / Auxiliary power unit (APU) Circuit carburant: Avion léger et avion de ligne / Fuel system components : light and heavy aircraft. Fueling procedures Système de pressurisation / Pressurization system Système de conditionnement d'air / Environmental system: PACK Systèmes de dégivrage et anti-givrage / De-ice, anti-ice protection Train d'atterrissage et béquille de queue / Landing gear system and tailskid Documents et manuels de vol / flight manuals and documents Codes ATA / ATA code listings Livret et manuels d'entretien / Aircraft maintenance log and manuals Liste d'équipement minimal / Minimum equipment list Liste de dérogations de configuration / Configuration deviation list (CDL) Affichette de maintenance / Aircraft placard Masse et centrage / Weight and balance terminology Éléments d'une checklist, visite pré-vol / Checklist items, exterior preflight check Facteurs humains – sécurité piste / Human factors – ramp safety Facteurs humains et rapports d'accidents / Human factors and accident reports Gestion des risques sur piste / Airside safety Communications radio / Radio communications Techniques de communication radio / Radio technique Échanges radio pilote-personnel au sol / Ground crew to pilot communications Communications radio avion-contrôle aérien / Aircraft to ATC communications Matériels de piste Aéroportuaire / Ground Service Equipment (GSE) Sécurité et utilisations des matériels / GSE Operation and safety Matériels motorisés / Motorized equipment Matériels non motorisés / Non motorized equipment	
PEDAGOGIE	
Le Formateur Spécialiste de l'aéronautique ayant une longue expérience aux Etats-Unis.	
Méthodes pédagogiques Alternance de théorie et d'exercices en anglais. Présentation de vidéos du domaine aéronautique en anglais. Lexique pour mécanicien avion, pilote et personnel au sol / Glossary of terms for mechanics, pilots and ground crew	
Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.	
Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix.	
Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux	
Tarif par personne.	
5 jours	
2 490 € H.T.	
Réf : IND176	

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Anglais aéronautique

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com