



Structure et construction

Objectifs : A l'issue de la formation, le stagiaire aura découvert les éléments structuraux formant la cellule d'un avion, leur conception, les matériaux et les méthodes de mise en œuvre.	Personnes concernées
PROGRAMME	Ingénieurs et techniciens désirant connaître les éléments principaux constituant une cellule d'aéronef, ainsi que les règles de conception, les matériaux utilisés et les moyens de contrôle associés.
Forces et contraintes	Pré -requis : Aucun.
Eléments de construction <ul style="list-style-type: none">- Fuselage- Voilure	PEDAGOGIE
Les axes de l'aéronef	Le Formateur Spécialiste de l'aéronautique.
Commandes de vol <ul style="list-style-type: none">- Le gauchissement- La profondeur- La direction- Commandes auxiliaires : dispositifs hypersustentateurs	Méthodes pédagogiques Exposés, diapos, exercices. Une attestation de stage est remise aux participants à l'issue de la formation.
Atterrisseurs <ul style="list-style-type: none">- Généralités- L'amortisseur- Le train auxiliaire- Le train principal- Les freins (généralités, efficacité)	Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.
Matériaux <ul style="list-style-type: none">- Critères de choix des matériaux- Avantages et inconvénients des matériaux métalliques- Avantages et inconvénients des matériaux composites	Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix.
Procédés de fabrication <ul style="list-style-type: none">- Formage procédés de formage à froid et à chaud- Usinage : les différentes techniques- Assemblage : rivetage, vissage, soudage, collage	Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux Tarif par personne.
Corrosion <ul style="list-style-type: none">- Les types de corrosion : humide et sèche- Les différentes origines- Les mécanismes de corrosion- Conséquences et protection	2 jours 1 150 € H.T.
	Réf : IND085

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Structure et construction*

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