

MASTÈRE SPÉCIALISÉ ADVANCED MASTER HELICOPTER, AIRCRAFT AND DRONE ARCHITECTURE (MAJOR AIRCRAFT & HELICOPTER ENGINEERING)

TYPE DE DIPLÔME

Mastère spécialisé

NIVEAU D'ÉTUDE VISÉ : BAC +7

DOMAINE D'ÉTUDE : Ingénierie aéronautique et spatiale

Domaine : Sciences, Ingénierie et Technologies

ÉTABLISSEMENT(S)

ISAE - SUPAERO

LIEU(X) D'ENSEIGNEMENT

Toulouse

Parcours

Year 1

Semester 1

1st PART: AIRCRAFT ARCHITECTURE & CERTIFICATION

- Liste d'éléments pédagogiques (Obligatoire)
 - Aircraft Architecture
 - Certification

2nd PART: AIRCRAFT STRUCTURES

- Liste d'éléments pédagogiques (Obligatoire)
 - Computer Aided Design
 - Flight Dynamics
 - Structures - Part 2

3rd PART: FIXED-WING AIRCRAFT

- Liste d'éléments pédagogiques (Obligatoire)
 - Flight dynamics
 - Aircraft General Systems
 - Avionics
 - Engines and Powerplant

Helicopter

- Liste d'éléments pédagogiques (Obligatoire)
 - Helicopters Understanding
 - Helicopter dynamics
 - Helicopter construction materials & technics
 - Helicopters systems
 - Helicopters: Prototypes-Tests-Production quality assurance

Semester 2

Final Project

- Liste d'éléments pédagogiques (Obligatoire)
 - Final Project

Contact