

# قسم الدراسات الفضائية (Département des Etudes Spatiales)

اكتشفوا عروضنا التكوينية

يهدف التكوين في مجال الطيران والدراسات الفضائية إلى إعداد الطلاب لمسار مهني في مجالات الطيران، الفضاء الجوي، والتقنيات ذات الصلة.

الأهداف الرئيسية لهذا التكوين هي:

- اكتساب المعارف التقنية.
- الفهم العميق لمبادئ الطيران وعلوم الفضاء.
- كفاءات في نمذجة ومحاكاة وتحليل أنظمة الطيران والفضاء.
- القدرة على قيادة مشاريع البحث والتطوير في مجالات الطيران والفضاء.
- معرفة المعايير واللوائح التنظيمية الخاصة بقطاع الطيران والفضاء.

يتكون معهد الطيران والدراسات الفضائية من ثلاثة أقسام:

- قسم هندسة الطيران (Département de Construction Aéronautique).
- قسم الملاحة الجوية (Département de Navigation Aérienne).
- قسم الدراسات الفضائية (Département des Etudes Spatiales).

## شهادات الليسانس (Licences)

### ليسانس الاتصالات الفضائية (Licence Télécommunications Spatiales)

إن التكوين المتميز للمتخصصين الذين يتقنون إجراءات الاتصالات الفضائية واللوائح التنظيمية للفضاء هو الهدف الرئيسي لهذا إطار تطوير الشق الفضائي وتكنولوجيا الأقمار الصناعية في الجزائر in التخصص، والذي يندرج

• هدف التكوين:

تتلخص الأهداف الرئيسية المتوخاة من خلال هذا التكوين في شهادة الليسانس في التحكم في مراقبة الاتصالات عبر الأقمار الصناعية، والبت الإذاعي والتلفزيوني عبر الأقمار الصناعية، والاتصالات والمراقبة المبنية على التقنيات الحديثة.

## شهادات الماستر (Masters)

### ماستر الاتصالات الفضائية (Master Télécommunications Spatiales)

يعتبر هذا المسار التكويني الأول الذي تم وضعه لإطلاق وتفعيل قسم الدراسات الفضائية.

#### • الهدف البيداغوجي:

يهدف هذا الماستر الجديد إلى تقديم تكوين متميز للطلاب في مجال الاتصالات الفضائية. وتعد هذه التخصصية الأولى من نوعها في الجزائر، وتأتي لتلبي متطلبات سياق تطوير المجال الفضائي وتكنولوجيا الأقمار الصناعية على المستوى الوطني. كما يمكن لهذا التكوين الاستجابة لاحتياجات قطاع الطيران في مجال بناء وصيانة الطائرات في الجزائر.

#### • الآفاق المهنية (Débouchés professionnels):

يمكن للطلاب الخريجين من شهادة الماستر هذه الترشح لشغل وظائف مهندسين في الشركات أو التوجه نحو التدريس والبحث في تخصص الطيران، وهو (LMD) العلمي والتكنولوجي. كما يمكنهم مواصلة دراساتهم الأكاديمية لإعداد شهادة الدكتوراه بنظام التكوين المتوفر والمفتوح بالفعل داخل معهد الطيران.

#### • المهارات والكفاءات المستهدفة عند التخرج:

- اكتساب وإتقان الطرق المختلفة لتكنولوجيات الأقمار الصناعية والفضاء في مجال هياكل الدفع.
- إتقان النظريات المختلفة المرتبطة بأنظمة تدفق الموائع، وأنواع الدفع الفضائي، وتصميم هياكل الدفع الفضائي.

في نهاية هذا التكوين، سيكون لدى الطالب تحكم ممتاز في الاتصالات الفضائية، مما يتيح له الاندماج بسهولة في النشاط المهني، وخدمة الوطن في هذا التخصص الاستراتيجي والحيوي للأمة. علاوة على ذلك، يفتح هذا التكوين أمام الطالب إمكانية مواصلة أبحاثه العلمية في مرحلة الدكتوراه.