

المدرسة الوطنية العليا للإعلام الآلي (الجزائر)  
ص.ب: 68 م واد سمار 16270 الجزائر  
<http://www.esi.dz>

الهاتف: +213 23.93.91.32  
الفاكس: +213 23.93.91.34

contact@esi.dz  
drefc@esi.dz  
stage@esi.dz

من تقاليد المدرسة الإحتفال بعيد الطالب 19 ماي ويوم العلم  
16 أفريل.  
11 نادي وجمعيات للطلاب الناشطين تحت إشراف  
مصلحة النشاطات العلمية والثقافية والرياضية.



- تضمن المدرسة تكوين دكتوراه.
- مخبران للبحث العلمي يضمنان 60% من الأساتذة الباحثين:
- مخبر مناهج تصميم الأنظمة؛
- مخبر تصميم الأنظمة المعلوماتية.
- من بين مواضيع البحث التي تم تأطيرها :
- الأنظمة المدمجة؛
- أنظمة موجودة فعالة و مؤمنة؛
- الذكاء والروبوتات والإدراك؛
- هندسة المعرفة؛
- نظام المعلومات لدعم اتخاذ القرار؛
- التحسين؛
- محيط الإعلام الآلي للتعليم البشري؛
- الصور الطبية؛
- قواعد البيانات المتقدمة؛
- توزيع البيانات الديناميكية؛
- النماذج والشكليات؛
- انترنت الأشياء؛
- علم البيانات.
- عدة مشاريع بحثية :
- مشاريع وطنية (CNEPRU)؛
- مشاريع دولية (Tassili).



## الشركاء الأكاديميون

7



## الشركاء المهنيين

8



## قطاعات التوظيف

9

- خدمات الأعمال بما في ذلك خدمات تكنولوجيا المعلومات، Startups وغيرها من المؤسسات الاستشارية؛
- قطاع الصناعة وقطاع الطاقة وقطاع الاتصالات السلكية واللاسلكية؛
- التعليم العالي ومركز البحث العلمي؛
- البحث والتطوير داخل المؤسسات؛
- الإدارات العمومية والخاصة...

## أنواع الوظائف المرغوبة

10

- مهندس الدراسات، مهندس التطوير، مسؤول قاعدة البيانات، مهندس النظام، مسؤول النظام مهندس الشبكة، مسؤول الشبكة، قائد مشروع، مدمج (ERP) تخطيط موارد المؤسسات، مهندس البحث والتطوير، مهندس تجاري، مستشار، مدقق الحسابات.

## التدرج

5

تقوم المدرسة بتكوين مهندسي دولة في الإعلام الآلي: بكالوريا + 5 عن طريق تسجيل وطني.

- الطور التحضير مدته سنتين مع تربص مهني في نهاية السنة الأولى.
- الطور الثاني مدته 3 سنوات يتم الانتقال إليه بعد اجتياز مسابقة وطنية نهاية السنة الثانية من الطور الأول.
- السنة الأولى: جذع المشترك مع تربص في مؤسسة لمدة من 4 إلى 6 أسابيع (تربص صيفي).

- السنتين الثانية والثالثة: التخصص.
- نظام الإعلام الآلي والتكنولوجيا.
- الأجهزة المعلوماتية.
- الأجهزة المعلوماتية والبرمجيات.

• يحضر الطالب في السنة الثالثة من هذا الطور مشروع نهاية الدراسة لا تقل مدته عن 09 أشهر.

- كما يمكن للطلاب في السنة الثالثة من الطور العالي التسجيل في:
  - الماجستير.
  - تكوين في المقاولاتية FIE مخصص لقيادة مشاريع مبتكرة.
- يتخرج من المدرسة حوالي 180 مهندس سنويا.

## الإطار البيداغوجي

6

- 06 مدرجات؛
- 36 قاعة للأعمال الموجهة والأعمال التطبيقية؛
- مكتبة وقاعتين للمطالعة بقدرة استيعاب 100 مقعد؛
- مسمع بقدرة استيعاب 250 مقعد؛
- قاعة محاضرات بقدرة استيعاب 130 شخص؛
- قاعة مجهزة خاصة بطلبة السنة الثالثة من الطور العالي؛
- فضاء الانترنت؛
- قاعة التعليم عن بعد؛
- قاعة المحاضرات السمعية البصرية؛
- مساحة مخصصة للمقاولاتية تشمل ESI-Nov و Fab-lab (فضاء مفتوح خاص لحاملي المشاريع المبتكرة)؛
- مبنى يضم مخبرين للبحث؛
- قاعتين مجهزتين للتكوين المتواصل؛
- أربع قاعات للاجتماع؛

## تأسيس المدرسة

1

تأسست المدرسة سنة 1969 تحت اسم مركز الدراسات والبحث في الإعلام الآلي CERI. ثم تحولت سنة 1983 إلى المعهد الوطني للإعلام الآلي (INI) تحت وصاية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. لتصبح بمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 08-220 المؤرخ في 14 جويلية 2008 المدرسة الوطنية العليا للإعلام الآلي. بلغ عدد خريجي المدرسة منذ تأسيسها أكثر من 6000 متخرج.

## المهارات

2

مهندس الإعلام الآلي بالمدرسة مطالب بإيجاد حلول تعترضه في المؤسسات ضمن التطور التكنولوجي الحاصل ولهذا تحمل المدرسة الوطنية العليا للإعلام الآلي على عاتقها ضمان تكوين من شأنه إبراز قدرات الطالب العلمية والتقنية والبشرية.

## الموارد البشرية

3

- أكثر من 1000 طالب متدرج من بينهم 250 طالب في السنة الأولى؛
- حوالي 200 طالب في إطار ما بعد التدرج؛
- 126 أستاذ دائم؛
- حوالي 170 موظف وعامل.

## الهيكل التنظيمي للمدرسة

4

- التنظيم الإداري.
- الإدارة؛
- الامانة العامة؛
- مديرية مساعدة للتعليم والشهادات والتكوين المتواصل؛
- مديرية مساعدة للتكوين في الدكتوراه والبحث العلمي والتطوير التكنولوجي والابتكار وترقية المقاولاتية؛
- مديرية مساعدة لأنظمة الاعلام والاتصال والعلاقات الخارجية؛
- مكتبة؛
- التنظيم البيداغوجي والعلمي.
- قسم التكوين التحضيري؛
- قسم هندسة المعلومات وأنظمة الاعلام الآلي؛
- المجلس العلمي للمدرسة؛
- اللجنة العلمية؛
- خلية ضمان الجودة؛
- خلية TICE.