

INGENIEUR spécialité GENIE PHYSIQUE



Niveau d'étude
visé
BAC +5



Diplôme
Diplôme
d'ingénieur



Domaine(s)
d'étude
Génie physique



Accessible en
Formation
continue,
Formation
initiale, VAE



Établissements
INSTITUT
NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUEES
TOULOUSE

Présentation

L'ingénieur en génie physique apporte une expertise mobilisant les domaines de la physique des matériaux, des micro et nanotechnologies, de l'instrumentation, du test et de la mesure. Il évolue dans les métiers de la recherche et développement, de la production, de la qualité mais aussi du management et de l'achat.

Objectifs

La filière Génie Physique a pour objectif de former des ingénieurs à large spectre scientifique capables de faire face aux défis techniques et scientifiques du monde de demain.

Nous offrons à nos étudiants un savoir faire et un savoir créer pour apporter de l'innovation dans les domaines de l'Energie, du Transport, de l'Aéronautique et de l'Espace, des Communications, de la Santé.

Nos principaux axes de formation sont : la physique des matériaux et des composants, les nanotechnologies et l'instrumentation, le test et la mesure.

Issus de notre formation, nos ingénieurs sont en capacité :

- D'apporter de l'innovation dans les domaines des hautes technologies
- De s'intégrer dans une équipe et de contribuer à un développement responsable
- De pouvoir s'adapter facilement dans un monde industriel en évolution constante

Admission

Conditions d'admission

Plus de renseignement sur : <http://www.insa-toulouse.fr/fr/admissions.html>

Plus de renseignements sur : <http://admission.groupe-insa.fr/candidater-linsa>

Données d'admissions par spécialités (bac général) :
falsefalse

Et après...

Insertion professionnelle

Aujourd'hui, ce sont plus de 1400 ingénieurs qui ont été formés par le département. Nos diplômés évoluent dans les métiers de la recherche et développement, de la production, de la qualité mais aussi du management et de l'achat.

Les secteurs d'activité sont multiples, citons :

Le développement et la production de bancs de test, de chaînes de mesure et d'équipements électroniques, pour l'automobile, l'aéronautique, le spatial, les télécommunications, le médical (Airbus, Thales Alenia Space,

Astrium, EADS, Peugeot, Siemens, Hewlett Packard, Sagem, Schlumberger)

La conception, la réalisation et la qualification de composants électroniques et de microsystèmes (Freescale, ATMEL, STMicroelectronics, Philips, Thales Avionics)

La Recherche et la Recherche et Développement sur les matériaux et dispositifs émergents, dans les domaines de la nano-physique et des technologies associées : CEA, CNES, CNRS, ONERA...

Statistiques après l'obtention du diplôme : falsefalse

Débouchés professionnels : falsefalse

Contact(s)

Contacts

Contact administratif

JEREMIE GRISOLIA

✉ grisolia@insa-toulouse.fr

Métiers de demain

Thématiques : Spatial

Projets porteurs : COMETES

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

JEREMIE GRISOLIA

✉ grisolia@insa-toulouse.fr

Lieu(x)

📍 Toulouse

En savoir plus

Brochure

🔗 <https://www.calameo.com/read/0010576839f5cceb46b34>

Site du Département

🔗 <https://geniephysique.insa-toulouse.fr/fr/index.html>

Programme

ANNEE 4 - GP

4e ANNEE GENIE PHYSIQUE

ANNEE 5 - GP

5e ANNEE GENIE PHYSIQUE

SEMESTRE 9_5e ANNEE GP

SEMESTRE 10_5e ANNEE GP

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Stage 4A	UE				9
Stage 5A - PFE	UE				21