

Présentation de l'INSTN



Une vocation : diffuser les savoirs et savoir-faire du CEA
à travers l'enseignement et la formation

Des atouts : la dynamique des laboratoires de recherche
du CEA, l'expertise du corps enseignant,
des équipements exceptionnels

L'INSTN en bref

L'INSTN est un établissement public d'enseignement supérieur, rattaché au CEA et placé sous la tutelle conjointe des ministères en charge de l'Éducation nationale et de l'Industrie.

Il a été créé en 1956, au moment où la France décidait de mettre en place un programme nucléaire, pour former les ingénieurs et chercheurs dans des disciplines scientifiques et technologiques de pointe jusqu'alors non dispensées par les universités et les écoles d'ingénieurs.

L'INSTN a ainsi pour mission de transmettre les savoirs et savoir-faire développés au sein du CEA, organisme de recherche de renommée internationale qui s'attache à diffuser ses connaissances pour maintenir son expertise et renouveler les compétences dans la recherche et l'industrie.

Ancré au centre CEA de Saclay, l'INSTN est également implanté sur les centres CEA de Cadarache, de Grenoble et de la Vallée du Rhône (Valrhô Marcoule), ainsi que sur le site universitaire de Cherbourg-Octeville.

Ses domaines de compétences

- ▶ Énergie nucléaire, fission-fusion, nouvelles technologies de l'énergie
- ▶ Physique des rayonnements, chimie, radiochimie, chimie séparative
- ▶ Matériaux, micro et nanotechnologies
- ▶ Modélisation et simulation
- ▶ Métrologie
- ▶ Biologie, radiobiologie, médecine nucléaire, radiopharmacie, physique médicale
- ▶ Maîtrise des risques : qualité, radioprotection, surveillance de l'environnement, sécurité, sûreté nucléaire
- ▶ Économie de la recherche et de l'innovation, management de projet
- ▶ Encadrement et accompagnement des doctorants
- ▶ Pédagogie

L'INSTN en quelques chiffres

- ▶ 114 permanents
- ▶ 1200 enseignants chercheurs et experts
- ▶ 7000 stagiaires par an en formation continue
- ▶ 600 étudiants par an en formations initiales diplômantes
- ▶ 1000 doctorants et 300 post-doctorants formés au CEA