

DIPLÔME D'INGÉNIEUR Informatique et Systèmes d'Information pour la Santé mention Informatique pour la Santé



Niveau d'étude visé
BAC +5



Diplôme
Diplôme d'ingénieur



Domaine(s) d'étude
Informatique



Accessible en
Formation continue,
Formation en apprentissage,
Formation initiale, VAE



Établissements
Institut National
Universitaire
Champollion

Présentation

Première école en France à former des ingénieurs spécialisés en E-Santé, ISIS Castres vous ouvre les portes de métiers passionnants et diversifiés dans une filière en pleine expansion.

Nous vous apportons une double expertise numérique et santé, déjà très recherchée aujourd'hui et qui le sera encore plus dans les années à venir en raison de la transformation digitale du système de santé.

Établissement public [partenaire du groupe INSA](#) et [composante de l'INU Champollion](#), ISIS Castres vous propose une formation à bac +5, sanctionnée par un diplôme d'ingénieur reconnu par l'État. Un cursus d'excellence en 3 ou 5 ans dans un environnement motivant, qui vous garantira un débouché professionnel à 100%.

Pionnière dans la e-santé, bénéficiant de la dynamique de la [Technopôle Castres-Mazamet](#), ISIS Castres met à votre disposition un réseau unique d'intervenants professionnels de tous horizons pour vous projeter dans une carrière où vous évoluerez rapidement en donnant du sens à votre métier.

L'école d'Ingénieurs ISIS est habilitée par la CTI - Commission des Titres d'Ingénieurs

Objectifs

La formation d'ingénieurs ISIS vous apporte toutes les compétences techniques en informatique et systèmes d'information et une connaissance approfondie du fonctionnement du système de santé.

Des ingénieurs humanistes alliant savoir-faire et savoir-être. Pour ISIS, partenaire du groupe INSA, l'humanisme est une valeur fondamentale : les ingénieurs que nous formons sont à la fois des techniciens de haut niveau et des hommes et des femmes conscients des enjeux éthiques de leur métier, ouverts sur le monde et sur la société.

Numérique et santé : une double compétence

Une double spécialisation qui vous donnera toutes les cartes pour répondre aux besoins métiers dans la e-santé.

L'accent est à la fois porté sur l'acquisition de compétences techniques, managériales et organisationnelles, ainsi que sur le développement de qualités relationnelles nécessaires à la conduite de projets.

À la fois ingénieur informaticien et expert « métiers », vous serez le trait d'union entre les mondes du numérique et les acteurs de santé.

L.AS : une solution d'accès aux études de médecine

ISIS école d'ingénieurs propose un cycle préparatoire intégré. Il s'agit d'un premier cycle sur 2 ans, avec ou sans option L.AS

(licence accès santé) Durant le cycle préparatoire, l'étudiant peut poursuivre l'option L.AS, proposée par la faculté de santé de Toulouse. S'il réussit cette option, il est admis à poursuivre en deuxième année d'études de santé, pour devenir médecin, sage-femme, dentiste ou pharmacien. S'il n'est pas admis en étude de santé, l'étudiant peut poursuivre ses études en cycle ingénieur au sein d'ISIS.

Admission

Conditions d'accès

Cycle préparatoire :

Recrutement Post Bac (profils scientifiques)

Cycle préparatoire sans option L.AS

* Depuis  GROUPE INSA SUR PARCOURSUP
Du 18 janvier au 9 mars 2023 (inscription, saisie des voeux)

Sélectionner Groupe INSA, puis choix de l'école ISIS Castres.

Possibilité transferts inter-INSA : à la fin de la 1ère ou 2ème année

Cycle préparatoire avec option L.AS

* Depuis l'Institut Universitaire Jean-François Champollion
SUR PARCOURSUP
Du 18 janvier au 9 mars 2023 (inscription, saisie des voeux)

Sélectionner l'Institut Universitaire Jean-François
Champollion, puis ISIS Castres option santé.

Cycle ingénieur :

Recrutement à partir de bac+2

DUT, BTS, L2, ATS

CPGE

Autres situations (PACES, études de médecine, études de pharmacie...)

Étudiants étrangers

En apprentissage

V.A.E

Droits d'inscription :

La formation d'ingénieurs ISIS est une formation proposée par l'Institut National Universitaire Champollion. C'est une formation publique. Le montant des frais d'inscription est défini par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Ils doivent être réglés lors de l'inscription.

Frais d'inscription 2020-2021 (données à titre indicatif) :

- * Droits d'inscription annuels : 601€
 - * Contribution vie étudiante et de campus : 95€
- Les boursiers sur critères sociaux de l'enseignement supérieur français et boursiers du gouvernement*

français (étudiants étrangers) sont exemptés des frais d'inscription.

Et après...

Poursuites d'études

La transformation numérique dans le secteur de la santé se traduit par une forte employabilité de nos ingénieurs. ISIS ouvre à une diversité de métiers dans le secteur du numérique

et de la santé, majoritairement liés : 1) à la conception, au déploiement et à l'exploitation de systèmes d'information 2) au pilotage de projets et au développement de logiciels et de services 3) à la consultance et à l'expertise 4) au technico-commercial.

Métiers

- * Ingénieur systèmes et réseaux
- * Architecte de systèmes d'information médicaux
- * Développeur
- * Chef de projet, produit ou service
- * Consultant en e-santé
- * Ingénieur technico-commercial
- * Ingénieurs d'études
- * Formateur

Secteurs d'activité

- * Entreprises de Services du Numérique (ESN) ou Sociétés de Services en Ingénierie Informatique (SSII)
- * Éditeurs de logiciels santé
- * Industries de la santé
- * Établissements de soins et de santé (hôpital, clinique)
- * Services et agences de gouvernance de la santé
- * Mutuelles
- * Industries
- * Laboratoires de recherche

- 100%

D'INSERTION PRO. 2 MOIS APRÈS L'OBTENTION DU DIPLÔME

- 94%

D'EMBAUCHE AVANT LA FIN DES ETUDES

- 70%

DES STAGES MENTIONNENT UNE OPPORTUNITE D'EMPLOI

- 50%

D'EMBAUCHE A L'ISSUE DU STAGE DE FIN D'ANNEE (90% en CDI)

- 30 700€

SALAIRE MOYEN ANNUEL BRUT A L'EMBAUCHE

Contact(s)

Contacts

Contact administratif

☎ 05 63 51 24 01

✉ isis@univ-jfc.fr

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

☎ 05 63 51 24 01

✉ isis@univ-jfc.fr

Lieu(x)


📍 Castres

Programme

- 8% ANGLAIS

Organisation

- La Prépa intégrée

Le cycle préparatoire (2 ans après le bac) est basé sur le tronc commun  INSA Toulouse à 75% et la spécialisation informatique pour la santé à 25%.

Les deux premières années ont une orientation généraliste autour des disciplines fondamentales, de l'informatique et des systèmes d'information, des méthodes de travail et de l'organisation.

- 27% MATHÉMATIQUES
- 28% PHYSIQUE, BIOLOGIE, BIOCHIMIE, ANATOMIE-PHYSIOLOGIE
- 14% TECHNIQUES INDUSTRIELLES, SYSTÈMES, INFORMATIQUE
- 15% COMMUNICATION (anglais, chinois, gestion)
- 16% GRANDIR EN AUTONOMIE (sport, projets)
- Stage, 4 SEMAINES - 140 h

- Le cycle ingénieur

Le cursus de spécialisation en "Informatique pour la santé", en 3 ans, débouche sur un diplôme d'ingénieur reconnu par l'Etat. Il est accessible sous statut étudiant ou en apprentissage.

Les programmes mettent l'accent sur la pluridisciplinarité : ingénierie informatique, sciences humaines et sociales, droit de la santé, gestion de projet, conduite et accompagnement du changement.

- 9% FORMATION SCIENTIFIQUE DE BASE
- 65% INFORMATIQUE, SI, TECHNOLOGIE ET SANTE
- 18% COMMUNICATION ET MANAGEMENT