

ISA BTP Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur aquitain du bâtiment et des travaux publics - Parcours Méthodes et Hors Site (MHS)

Financement
Formation professionnelle continue Non conventionnée / sans dispositif
Organisme responsable et contact
UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR Service Alternance - DFTLV 05.59.40.78.88 alternance@univ-pau.fr
Accès à la formation
Publics visés :
Demandeur d'emploi Jeune de moins de 26 ans Personne handicapée Salarié(e) Actif(ve) non salarié(e)
Sélection :
Dossier Entretien
Niveau d'entrée requis :
Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)
Conditions d'accès :
2 possibilités pour postuler à l'ISA BTP : Admission 1e année, sur Parcoursup (candidats des lycées français) : dossier (notes de première et terminale, appréciations, lettre de motivation, activités extrascolaires) et entretien de motivation (à distance, prise de RV sur Parcoursup) Admission 3e et 4e années, sur Ecandidate : Première phase de sélection sur dossier : niveau (classement) et qualité (appréciations des professeurs) des résultats du candidat. Une homogénéité de ces résultats sera particulièrement appréciée. L'avis du Chef d'Établissement sera considéré avec beaucoup d'attention. Seconde phase de sélection : entretien avec le jury d'enseignant.e.s (à distance). Le/La candidat.e démontrera sa motivation à devenir ingénieur.e dans le secteur du Bâtiment et des Travaux Publics. Aucun dossier ne sera refusé sur le seul critère de la méconnaissance de la langue espagnole. Les candidats poursuivant leur scolarité / études à l'étranger doivent se conformer à la procédure CampusFrance.
Prérequis pédagogiques :
- Prérequis pour une admission en 1e année : bac général avec spécialités Première : MATHÉMATIQUES et SCIENCES PHYSIQUES obligatoires et spécialités Terminale : MATHÉMATIQUES obligatoires ; bac technologique STI 2D ou équivalent. - Prérequis à l'entrée du cycle ingénieur (en 3e année ou 4e année) : Issu d'une classe préparatoire scientifique et/ou technique (CPGE, Prépa INP) ou CPGE ATS Génie Civil Titulaire d'une licence scientifique et/ou technique du BTP ou d'un master universitaire scientifique et/ou technique du BTP Titulaire d'un Bachelor universitaire technologique du BTP Titulaire d'un Bachelor Sciences et Ingénierie du BTP Diplôme d'ingénieur France ou étranger
Contrat de professionnalisation possible ?
Non

Objectif de la formation
L'objectif de notre école est de « former d'excellents ingénieurs de spécialité, compétents, trilingues, disposant de connaissances scientifiques et technologiques solides, capables de s'adapter, aptes à faire preuve de bon sens en toutes circonstances, désireux d'entreprendre et d'innover et toujours plus soucieux des enjeux sociaux et environnementaux ». La gestion des aspects organisationnels, humains, financiers, techniques et environnementaux : autant de facettes des métiers d'ingénieur BTP. De la décision de construire à l'exploitation d'un ouvrage en passant par la conception et la construction, les ingénieurs sont présents à chaque étape. Compétences attestées : - Analyser un projet de construction ou réhabilitation, requalification ou renforcement dans son environnement ; - Prescrire aux différents intervenants impliqués dans l'acte de construire des solutions techniques pour une construction ou une réhabilitation (ou requalification ou renforcement) soutenable et plus durable ; - Dimensionner des structures et des systèmes de tout ou partie d'une construction neuve ou d'une réhabilitation ; - Gérer une organisation de construction (chantier, service, entreprise).
Contenu et modalités d'organisation
Tronc commun : Connaissance large du BTP et maîtrise des bases scientifiques de l'ingénieur - TECHNOLOGIE, CONSTRUCTION DURABLE (45 %) : Méthodes constructives, matériaux, BIM, topographie, sécurité, organisation des travaux... - SCIENCES DE L'INGÉNIEUR (25%) : Géotechnique, calcul des structures (béton armé et précontraint, construction métallique...), énergétique du bâtiment, informatique appliquée, initiation à la Recherche... - SCIENCES DE BASE (20%) : Mathématiques, physique appliquée, mécanique et résistance des matériaux... - COMMUNICATION ET VIE DE L'ENTREPRISE (10%) : Anglais, espagnol, communication, comptabilité, marketing, droit... 4e et 5e années : Concevoir, construire et transformer l'avenir de la construction. Principaux thèmes des enseignement : Modélisation des structures, Conception mécanique et architecturale, Construction hors site et industrialisation. Formation ouverte à l'international : UNE EXPÉRIENCE TRILINGUE - Enseignements techniques en anglais et en espagnol, - 2 séjours à l'étranger au cours des 5 années, - 40 partenariats avec des universités étrangères, - Partenariats privilégiés avec les pays hispanophones.
Parcours de formation personnalisable ?
Oui
Type de parcours
Non renseigné

Validation(s) Visée(s)
Ingénieur diplômé de l'Institut supérieur aquitain du bâtiment et des travaux publics de l'université de Pau spécialité bâtiment et travaux publics - Niveau 7 : Master, diplôme d'études approfondies, diplôme d'études supérieures spécialisées, diplôme d'ingénieur (Niveau 7 européen)
Et après ?

Suite de parcours
La formation délivrée à l'ISA BTP est particulièrement adaptée pour accéder au métier d'ingénieur de travaux dans le Bâtiment et les Travaux Publics, mais aussi aux métiers d'ingénieurs en bureau d'études, en bureau de contrôle, en maîtrise d'ouvrage publique ou privée, en maîtrise d'œuvre, ou comme chargé d'affaires ou de R&D. Une excellente insertion professionnelle : MOINS D'UN MOIS : temps moyen avant le premier emploi 72% des étudiants trouvent leur 1er emploi avant la fin de leurs études

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
-----------------	--------------------	-------	------------------------	------------------	-----	-----------

00640547

du 01/09/2026 au
31/08/2031

Anglet (64)

UNIVERSITE DE PAU
ET DES PAYS DE
L'ADOUR

Non
éligible

