INSA INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES TOULOUSE

Liste d'éléments pédagogiques

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse

Projet Bâtiment

ECTS
5 crédits

Volume horaire
75h

Présentation

Objectifs

A la fin de ce module, l'étudiant devra avoir compris et pourra expliquer (principaux concepts) :

Les principales étapes de conception d¿un bâtiment en béton, aussi bien pour la structure que pour les installations techniques.

L'étudiant devra être capable de :

Identifier calculer les actions appliquées à un bâtiment, déterminer les besoins énergétiques, comprendre le fonctionnement d'une structure dans son ensemble, dimensionner les principaux éléments structuraux et les circuits de chauffage et conditionnement d'air, manipuler et enrichir une maquette numérique.

Pré-requis nécéssaires

I3ICMX10 : Ingénierie des bétons
I3ICRM30+ I3ICRM31: Résistance des matériaux
I3ICBA10 : Comportement des structures en Béton
I3ICMS10 + I3ICMS11 : Géotechnique
I3ICPT10 : Projet et technologie de la construction

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse

Informations non contractuelles

Environnement de la Construction 2

ECTS
3 crédits

Volume horaire
41h

Présentation

Objectifs

Acquérir les approches réglementaires dans les domaines de l'Accessibilité et de la Sécurité Incendie dans les ERP. Sensibiliser aux problématiques de Qualité de l'Air Intérieur et de Développement Durable. Notions sur la logistique de chantier dans le domaine de la construction (supply chain, LEAN).

Compétences attendues :
- Acquérir les approches réglementaires dans les domaines de la Sécurité Incendie dans les ERP;
- Sensibiliser aux problématiques de Qualité de l'Air Intérieur, à la logistique de chantier dans le domaine de la construction (supply chain, LEAN), et à l'approche Environnementale appliquée au domaine du Génie civil.

Compétences évaluées : 1_6, 2_4, 3_5, 3_8, 5_2
Compétences mobilisées :

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse

Informations non contractuelles

Communiquer dans les organisations (avec LV2 optionnel ou Anglais Renforcé)

ECTS
6 crédits

Volume horaire

Présentation

Objectifs

A la fin de ce module, l'étudiant devra avoir compris et pourra expliquer :
-Les flux de circulation d¿information au sein des organisations
-Les publications scientifiques de recherche en anglais dans son domaine

L'étudiant devra être capable de
-S¿adapter aux flux de communication des organisations et y participer efficacement
-Repérer les spécificités langagières, en anglais, liées à des présentations et publications scientifiques et à les maitriser
-Ecrire un abstract et un article scientifique en anglais dans sa spécialité en respectant les conventions appropriées.

Module LV2 annualisé : en option
Les objectifs, définis en référence au CECRL pour les 5 activités langagières, sont spécifiques à la langue étudiée ¿ allemand, espagnol, chinois- et le niveau de l¿étudiant. Ces objectifs peuvent être consultés : https://moodle.insa-toulouse.fr/course/view.php?id=44

Anglais complémentaire annualisé : en option
Un module est proposé aux étudiants dans certains cas particuliers.

Pré-requis nécéssaires

Pour la partie « communication » en français : niveau C1 exigé
Pour la langue anglaise : compréhension de l¿anglais de spécialité

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse

Informations non contractuelles

Improving one's autonomy and building one's own professional project level 2

ECTS
4 crédits

Volume horaire
40h

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse

Informations non contractuelles

Sciences politiques semestre 2

ECTS
3 crédits

Volume horaire

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse

Informations non contractuelles