

USCN3E - Pathologie du bâtiment et réhabilitation

Présentation

Prérequis

Bac + 2

Objectifs pédagogiques

La recherche du sens et la recherche de la justification des solutions constructives analysées et proposées (anciennes d'abord et contemporaines).

La bonne communication avec les différents partenaires de l'acte de construire (utilisation d'une terminologie précise).

L'acquisition de la prise de décision et l'initiative.

Compétences

Conception de projets (Bureau d'études) Maîtrise des méthodes et des outils

Étude des projets d'exécution et assistance technique

Programme

Contenu

1– Assurance construction :

Définition du fonctionnement des garanties et de l'assurance construction

Explication sur le déroulé d'opérations d'expertises (amiables et judiciaires)

2 – Pathologie et sinistralité :

Explications sur la raison de cette thématique

Pathologies et sinistralités structurelles (constat, causes, bonnes pratiques)

Pathologies et sinistralités sur le clos et couvert

Pathologies et sinistralités sur les corps d'états secondaires

Pathologies et sinistralités sur les corps d'états techniques

Chaque chapitre est composé d'une partie théorique de constat, d'une partie plus interactive de compréhension des causes possibles et d'une partie indiquant les bonnes pratiques.

Chaque chapitre comporte également une série de photos de sinistres permettant une bonne compréhension des sujets exposés

3 – Pathologie et sinistralité:

Travail en groupes sur des thèmes choisis avec restitution en salle (TD)

4 - Réhabilitation :

Terminologie et définitions de la réhabilitation

Sensibilisation sur le sujet amiante et plomb dans le cadre des travaux de réhabilitation

L'ANRU

Réhabilitation en site occupé

Travail en groupe sur l'organisation de différents types de chantiers de réhabilitation (TP)

Mis à jour le 11-12-2019



Code : USCN3E

Unité spécifique de type mixte
3 crédits

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

Contact national :

Cnam Picardie
Avenue des Facultés
80025 Amiens Cedex 01
03 22 33 65 68, 03 22 33 65 50
Eicnam Picardie
eicnam@cnam-picardie.fr

Restitution de ces travaux en salle

3 - Réhabilitation:

Théorie de la réhabilitation (essais) « Analyse du problème posé par la réhabilitation en général ceci par assimilation à l'équilibre d'un système ».

Essais de définition (réhabilitation lourde et légère).

Etudes de plusieurs cas (historique avec photos avec renvoi aux deux premiers modules (analyse et pathologie).

Etudes de principales solutions en réhabilitation (lourde, légère etc....).

Visite de chantier suivant les opportunités.

Modalités de validation

- Contrôle continu