



Commission
des titres d'ingénieur

LUC COURARD

CURRICULUM VITAE CTI



INFORMATIONS BASIQUES

| | |
|--|----------------------|
| Nom | Luc |
| Prénom | COURARD |
| Titre | M |
| Rôle actuel à la Cti | Expert International |
| Pays de nationalité | BELGIQUE |
| Mots-clés liés aux secteurs d'activité relevant de votre expérience | |

FORMATION ET COMPÉTENCES

Mots-clés qui caractérisent votre expérience

- Activités internationales
- Direction de programme ou d'école

Diplômes

Doctor in Applied Sciences ; Concentration : Concrete Repair technology, 1998, cum summa laude (University of Liège, Belgium).

Thesis : " Contribution to the analysis of parameters influencing the creation of the interface between concrete and repair systems"

Master in Applied Sciences ; Concentration : Civil Engineering, 1980-1985, cum laude (University of Liège, Belgium).

Certificate : ""Use of resinous mortar for concrete repair"", 1985.

Maitrise des langues

| | Aucune connaissance | Lire | Lire / Ecrire / Parler | Conduire un audit |
|----------|---------------------|------|------------------------|-------------------|
| Français | | | | |
| Anglais | | | | |
| Allemand | | | | |
| Espagnol | | x | | |
| Italien | | | | |
| Russe | | | | |
| Chinois | | | | |
| Arabe | | | | |
| Autre | | | | |

Utilisation de l'informatique

Word, Excel, Power Point

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Situation actuelle

En activité

Pour chaque poste occupé

2014 Visiting Professor, University of Prishtina « Hasan Prishtina », Faculty of Civil Engineering and Architecture, Kosovo.

De 05/08 Professeur honoraire de l'Université Technique de Varsovie (WUT)

De 01/11 Professeur à l'Université de Liège

De 10/07 Chargé de cours à l'Université de Liège

De 01/04 à 09/07 Chef de Travaux au Département GéomaC

De 10/03 Professeur Associé à l'Université LAVAL, Québec, Canada

De 01/00 à 12/03 Premier Assistant au Service des Professeurs J.-M. RIGO et R. DEGEIMBRE

De 09/98 à 12/99 Mandat exceptionnel d'assistant au Service des Professeurs J.M. RIGO et R. DEGEIMBRE (Matériaux de Construction)

De 09/93 à 09/98 Assistant au Service des Professeurs J.-M. RIGO et R. DEGEIMBRE

De 09/91 à 09/93 Assistant (1/2 temps) au Service des Professeurs J.-M. RIGO et R. DEGEIMBRE

Ingénieur de recherche (1/2 temps) au Laboratoire des Matériaux de Construction

De 11/87 à 09/91 Ingénieur de recherche au Laboratoire des Matériaux de Construction

De 09/86 à 10/87 Service militaire comme Officier Chef de Peloton à la 67^{ème} Compagnie de Génie de Combat (Amay)

De 09/85 à 08/86 Ingénieur de recherche au Laboratoire des Matériaux de Construction

Recherche

- Réparation des bétons. Techniques et matériaux. Etude et identification des paramètres influençant la stabilité de l'interface béton/produit de réparation. Interaction avec l'environnement. Critères de choix des matériaux.
 - Eco-matériaux et valorisation des déchets en génie civil. Développement de produits. Impact sur l'environnement. Analyses de cycle de vie.
 - Caractérisation des surfaces des matériaux silicatés. Détermination des paramètres thermodynamiques des liquides et des solides. Développement de méthodes de caractérisation profilométrique et surfométrique. Relations morphométrie/adhérence.
 - Propriétés physico-chimiques des bétons, mortiers et produits à base de liants hydrauliques. Développement de nouveaux bétons. Analyse des mécanismes de migration. Utilisation d'additions et impact sur les mécanismes d'hydratation et de développement de la résistance mécanique et chimique. Bétons et mortiers auto-compactants. Bétons apparents.
-

Enseignement

Bachelier 2: Matériaux de Construction

MAST 1: sélection des matériaux et technologie des bétons

MAST 2: maintenance et pathologies des ouvrages en béton

MAST 2: valorisation des sous-produits et déchets en génie civil

Responsable de formations continuées

Gestion

Directeur de laboratoire accrédité ISO 17025

Vice-président de département - Membre du Bureau Exécutif

Président de conseil des études - Directeur de programme (constructions)

Évaluation et gestion qualité

Membre du Comité de rédaction du rapport d'auto-évaluation des enseignements de ma faculté

Directeur de laboratoire accrédité ISO 17025

Membre du comité d'évaluation des enseignements en Bachelier en Constructions pour l'AEQES (Belgique)

Autre expérience

Responsable de l'Advisory Board chargé des relations avec les entreprises pour le département ArGENCo
Responsable des stages

**Missions exclues pour raison
déontologique**

INFORMATIONS ADDITIONNELLES

Informations additionnelles

| | |
|-----------------------------|------------|
| Date d'actualisation | 10/05/2017 |
|-----------------------------|------------|
