



UNIVERSITÉ  
CAEN  
NORMANDIE



**PROGRAMME DU SÉMINAIRE ARTIÈS  
« LA GESTION DURABLE DE L'EAU DANS NOS BÂTIMENTS »  
UNIVERSITÉ CAEN NORMANDIE 22-24 MAI 2019**

**MERCREDI 22 MAI**

**13h30 (jusqu'à 17h00)** : Point accueil - distribution des Pass Twisto (bus) - pôle logistique bâtiment A.

**15h30-17h30** : **Assemblée générale Arties** - amphi MRSH (17h30-19h - *temps libre*).

**17h00 (jusqu'à 19h)** : Point accueil - distribution des Pass Twisto (bus) - salle Aula Magna bâtiment P.

**19h00** : **Ouverture du séminaire** par Monsieur Nicolas Gaillard, Président d'Arties dans l'amphi Pierre Daure - dîner en salle Aula Magna bâtiment P.

**21h30** : Animation « Petits Meurtres en Entreprise » - formule Soirée-Enquête (2h) - salle Aula Magna/amphi Pierre Daure bâtiment P et bâtiments campus 1.

**23h30** : Regroupement des invités pour la fin de la soirée - salle Aula Magna bâtiment P.

## **JEUDI 23 MAI**

**8h30** : Accueil café - salle Aula Magna bâtiment P.

**9h00-9h20** : Accueil du séminaire par **Monsieur Pierre Denise**, Président de l'Université de Caen Normandie et/ou par **Monsieur Christophe Maneuvrier**, Vice-Président délégué à l'Immobilier et au développement durable - amphi MRSH.

**9h20-11h20** : Intervention de **Monsieur Arnaud de Lagrange**, Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges, spécialité Eau et Environnement - amphi MRSH :

### **L'eau potable et l'assainissement en partie publique, de la ressource en eau jusqu'au compteur :**

- Les acteurs de l'eau (administrations étatiques, collectivités locales, exploitants des réseaux, etc...),
  - La ressource en eau et sa potabilisation,
  - La distribution en eau jusqu'au compteur,
  - Le comptage individuel (gestion des pressions, disconnections, qualité de l'eau-problématique « calcaire », etc...),
  - L'évacuation des eaux usées, la séparation de ces dernières (eaux de pluie, rejets spécifiques, etc...) et les prétraitements obligatoires avant rejet,
  - Le traitement des eaux usées,
  - La facture d'eau et les voies d'économie,
- Questions/réponses.

**11h20-12h30** : Retour d'expériences de collègues ayant été confrontés à des problématiques sur le sujet.

**12h30** : Déjeuner - salle Aula Magna bâtiment P.

**14h00-16h00** : Intervention de **Monsieur Arnaud de Lagrange**, Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges, spécialité Eau et Environnement - amphi MRSH :

### **Récupération des eaux de pluies à des fins de réutilisation sanitaire en abondant :**

- Les enjeux généraux,
  - Le cadre réglementaire (arrêté du 21/08/2008, du 17/12/08, règlement service assainissement, etc...),
  - Le cadre technique et les points critiques de dimensionnement (normes et référentiels techniques, etc...),
  - Le cas concret du PFRS (bâtiment de l'université de Caen Normandie construit en 2014, maîtrise d'ouvrage Région Normandie),
- Questions/réponses.

**16h00-17h00** : Retour d'expériences de collègues ayant été confrontés à des problématiques sur le sujet.

**17h00-18h15** : Temps libre.

**De 18h15 à 19h00** : Départ en car pour le Mémorial de Caen - point de rassemblement au Phénix (en bas du de l'esplanade du campus).

**19h30** : Mémorial de Caen - visite avec un guide du Mémorial - circuit depuis l'entrée en guerre en 1939 jusqu'au débarquement du 6 juin 1944 (1h30).

**21h00/21h20** : Fin de la visite pour tous les groupes.

**21h30-23h00** : Cocktail dînatoire dans l'espace privatisé du Mémorial (1h30).

**De 23h15 à 23h45** : Départ en car impératif pour l'université - fin de la soirée.

## **VENDREDI 24 MAI**

**8h30** : Accueil café - salle Aula Magna bâtiment P.

**9h00-11h00** :

Intervention de **Monsieur Anthony Couzinet**, Ingénieur, Docteur en dynamique des fluides, Chef de division Eau, Direction Climatologie – Aérodynamique – Pollution – Épuration, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) - amphi MRSH :

**Gestion de la ressource en eau à l'intérieur du bâtiment** :

- Maîtrise des risques sanitaires,
- Durabilité,
- Mise en œuvre de solutions innovantes pour des usages alternatifs.

**11h00-12h00** : Retour d'expériences de collègues ayant été confrontés à des problématiques sur le sujet.

**12h/12h30** : Distribution de plateaux-repas (à consommer sur place ou à emporter) et de sacs cadeaux - salle Aula Magna bâtiment P.

**13h** : Fin du séminaire et départ.