

INVITATION

Université d'été ET'Air : Qualité de l'Air intérieur

*Enjeux, Solutions et Formations
en France et en Belgique*

**Lundi 30 septembre et mardi 1^{er} octobre 2019
à Valenciennes**

- Lieux :** Sites de l'UPHF (Campus du Mont Houy à Valenciennes et à Arenberg Creative Mines sur Wallers)
- Adresse :** **Institut des Sciences et Techniques de Valenciennes** 1, Amphi 300, Campus du Mont Houy, Université Polytechnique Hauts de France, 59300 Valenciennes
- Plans d'accès :** **Site du campus du Mont Houy** (ISTV1 bâtiment N°21) : [cliquez ici](https://www.uphf.fr/embed/plan-campus-mont-houy)
(<https://www.uphf.fr/embed/plan-campus-mont-houy>)
- Site Arenberg Creative Mines :** [cliquez ici](http://www.arenberg-creativemine.fr/page/adresse-informations-pratiques)
(<http://www.arenberg-creativemine.fr/page/adresse-informations-pratiques>)
- Participants :** Etudiants, enseignants, formateurs, scientifiques, acteurs et professionnels de la construction et de l'habitat
- Langues :** Français et néerlandais (une traduction instantanée sera assurée)
- Inscription :** Obligatoire mais gratuite : [cliquez ici](http://bit.ly/etair-inscriptions)
(<http://bit.ly/etair-inscriptions>)
- Contact :** eric.henry@uphf.fr

Programme

Lundi 30 septembre 2019

(Site du Campus du Mont Houy à Valenciennes - ISTV 1 Amphi 300)

Dès 8h30

Accueil café

9h - 9h05

Mots d'accueil de la Direction de l'Institut Scientifique et Techniques de Valenciennes et du Chef de file du projet Interreg ET'Air

Session 1 : Problématiques et enjeux de la QAI vus par les acteurs de la construction et de l'habitat

9h05 - 9h30

Point de vue du Maître d'ouvrage par Cathy PACCOU-DUPONT, Chef de service Energie Innovation, Conseil départemental du Pas de Calais.

9h30 - 10h20

Point de vue des chercheurs :

- *Panorama des thèmes de recherches sur la QAI* par Jelle LAVERGE, Université de Gand. [en néerlandais].
- *Fondement d'un projet de recherche sur la QAI : le projet MERMAID* par Benjamin HANOUNE, Université Lille1, Chargé de recherches CNRS.

10h20 - 10h40

Pause-café

10h40 - 12h30

Point de vue des experts associatifs et techniques :

- *Habitat durable : rénovation efficiente et qualité de l'air intérieur - 2 projets européens transfrontaliers complémentaires FAI-Re et ET'Air* par Françoise JADOUL, Responsable de projets, Espace Environnement.
- *Bâtiments performants et qualité de l'air intérieur : points de vigilance et ressources de l'Agence Qualité Construction* par Mariangel SANCHEZ – Ingénieure suivi des innovations.
- *Logement et santé respiratoire : le rôle du CMEI dans la prise en charge globale du patient* par Corentin JOB, Chargé de projets, Conseiller Médical en Environnement Intérieur, Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique (APPA).

12h30 - 13h30

Pause Repas

Session 2 : Des solutions et des retours d'expérience

13h30 - 14h10

La ventilation et la QAI : regards croisés franco-belge par Laurent BONNIERE, APPA, Salvatore VONA, Faculté d'architecture et d'urbanisme de l'Université de Mons, et Bertrand WAUCQUEZ, Vlaamse Confederatie Bouw (VCB).

14h10 - 14h30

Big data in demand controlled ventilation : comparison of measured data with literature/ Big data in vraaggestuurde ventilatie: vergelijking van de gemeten data met de literatuur par Loes LOKERE, Université de Gand.

- 14h30 - 14h50 *Le point sur les peintures dépolluantes* par Yasmina ATIF, Responsable de projets, Espace Environnement.
- 14h50 - 15h30 *Simuler la qualité de l'air intérieur pour la conception de bâtiments sains* par Maxence MENDEZ, Société Octopuslab.
- 15h30 - 15h50** **Pause-Café**
- 15h50 - 16h30 *Retours d'expérience sur la crèche de Villereau* par Timothée MARAIS, BET Geonomia.
- 16h30 - 17h35 *La qualité de l'air intérieur des locaux en accélérateur des défis énergétiques* par Jean-Luc COLLET, Agence Jean-Luc Collet Architecte – Urbaniste.
- 17h35** **Clôture de la première journée**

Mardi 1er octobre 2019

(site d'Arenberg Creative Mines à Wallers - Salle Berri ou Site du Campus du Mont Houy à Valenciennes - ISTV 1 Amphi 300)

dès 8h30 **Accueil café**

Session 3 : Formations à la QAI en présentiel

- 9h00 - 9h50 *Maquettes et plateaux techniques Ventilation et QAI* par Benjamin FEDOR [et Hubert MACIAK], Practee Formation.
- 9h50 - 10h30 *Formation professionnelle sur la problématique condensation et vapeur d'eau, lien avec la QAI. Cas de la condensation dans les Ossatures Bois* par Maxence DUHAMEL, EcoBat.
- 10h30 - 10h50** **Pause-café**
- 10h50 - 11h30 *Formations en lien avec la QAI dispensées à l'Université de Liège* par Anne-Claude ROMAIN (sous réserve)
- 11h30 - 12h10 *Elaboration d'une offre de formation QAI dans le cadre du projet Interreg ET'Air* par Françoise JADOUL, Responsable de projets, Espace Environnement.

12h10 - 13h10 **Pause Repas**

Session 4 : Formations à la QAI en distanciel

- 13h10 - 13h50 *Caisse à Outils de la FFB : guides et fiches pratiques sur le QAI* par Maïlys TURLAN, FFB Grand Est et Envirobat Grand Est.
- 13h50 - 14h40 *Outils pédagogiques numériques : MOOC Ventilier pour un air sain et Serious Game QAI* par Adrien DHALLUIN, Tipee, et Andres LITVAK (sous réserve), CEREMA.

14h40 - 15h10 *MOOC Air pollution : Causes and impacts* par André WROBLEWSKI ou Véronique RIFFAULT.
Ecole des Mines de Douai.

15h10 - 15h30 **Pause-café**

15h30 - 18h00 Visites du Site Arenberg Creative Mines :

- partie historique du site minier
- partie reconvertie en studios audio-visuels et laboratoire de recherche (1h00 de visite pour chaque partie)

Constitution maximum de 4 groupes de 20 à 30 personnes. Inscription spécifique préalable indispensable (gratuit).

Vers 18h **Clôture de l'Université d'été ET'Air - QAI**

*Avec le soutien du Fonds Européen de Développement Régional et de :
Met de steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling en van :*



Partenaires opérateurs / Projectpartners :

