

Connaitre et solutionner les risques liés au polluant issu des sols, en particulier le radon

Radon : Gaz radioactif d'origine naturelle | diagnostic radon



Objectifs de la formation :

- Connaître les sources de pollution par le sol dégradant la qualité de l'air intérieur des bâtiments
- Connaître les risques environnementaux et sanitaires associés
- Connaître l'origine du radon, ses propriétés physiques et chimiques et ses effets sur la santé
- Maîtriser la réglementation en matière de diagnostic radon
- Comprendre les grands principes du diagnostic et de la remédiation en cas de dépassement des valeurs réglementaires
- Connaître la métrologie des polluants

Lieux, dates

Session : 01 et 02/07/19

Lieu : Lagord (17)

Durée : 2 jours (14h)

Public

Diagnostiqueurs immobiliers, Architectes, Bureaux d'études

Prérequis

Connaître les bases de la thermique du bâtiment et/ou de la ventilation.

Formateurs

Adrien Dhalluin : Chef de projet formation
ou **Jérôme Nicolle** : Chef de projet

Moyens pédagogiques

- Exposés à l'aide de documents PowerPoint diffusés par vidéo projection
- Support de formation, Livret Annexes (extrait des textes réglementaires essentiels)
- Mise en situation diagnostic de radon *se munir de votre matériel de mesure si vous en possédez un.
- **Visite et expérimentation dans la maison laboratoire de Tipee**

Effectif

12 personnes maximum

Validation des connaissances

Questionnaire à choix multiples de validation des connaissances acquises.

Coût pédagogique

790 € (hors taxes, déjeuner inclus)

Contact Tipee

05 17 81 07 77

formation@plateforme-tipee.com

Responsable pédagogique : **Adrien Dhalluin**

Programme

Les points clés du programme

Pollution des sols et qualité de l'air intérieur des bâtiments

- Nature, sources et impacts sanitaires des polluants de l'air intérieur des bâtiments
- Focus sur les principales sources de polluants provenant du sol
- Sites et sols pollués : méthodologie nationale de gestion

Le radon, un polluant à surveiller

- Qu'est-ce que le radon ?
- Le risque sanitaire associé à l'exposition au radon
- Le Radon dans l'environnement
- La cartographie des zones les plus concernées

La réglementation liée au dépistage du radon

- Evolution des textes réglementaires
- Les établissements concernés (certains ERP, lieux souterrains, logements)
- Les informations obligatoires pour acquéreurs ou locataires de biens immobiliers

Transfert des polluants du sol vers les bâtiments : exemple du radon

- La campagne de mesures du radon dans les habitations françaises
- Les voies d'entrée des polluants du sol
- Repérer les sources de radon dans un bâtiment
- La concentration en radon selon l'occupation et les modes de vie des habitants

La métrologie du radon

- Les normes de mesure du radon dans l'air et dans l'eau
- Les appareils de mesure et méthodologies en fonction des typologies de bâtiment (lieux souterrains, bâtiments thermaux, logements)
- Les grilles de diagnostic existantes

Présentation de dispositifs de remédiation

- Les principes de remédiation des remontées de pollution par le sol
- Cas d'une construction neuve
- Cas d'une rénovation