

Protection des bâtiments vis à vis des polluants gazeux du sol : radon et sols pollués

Code stage : ENV10



La présence de polluants gazeux dans les sols peut induire des risques sanitaires dans les environnements intérieurs de bâtiment. Le risque sanitaire lié au radon est encore souvent méconnu des professionnels et sa dangerosité sous-estimée, malgré les mises en place réglementaires récentes. Il existe à l'heure actuelle peu de sensibilisation auprès des acteurs de la construction sur les risques encourus et sur les méthodes de prévention et les actions correctives existantes. Un autre enjeu concerne la réutilisation des friches industrielles, notamment dans les zones urbaines. Ces sites pollués peuvent induire des situations de risques sanitaires, parfois au-delà de leur emprise foncière, notamment par remontées de vapeurs dans les environnements intérieurs de bâtiments situés sur ces terrains ou à leur périphérie. Sur ces deux sujets, il existe des moyens de protection des bâtiments vis-à-vis des remontées de polluants gazeux des sols pour assurer une bonne qualité d'air intérieur.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

Cette formation vous permettra de :

- Identifier les causes de présence de polluants gazeux du sol dans les environnements intérieurs
- Identifier les approches de protection des bâtiments
- Connaître les principes d'investigation des bâtiments existants et les actions correctives
- Connaître les différentes techniques d'actions préventives des bâtiments neufs

RESPONSABLE DE STAGE : Bernard COLLIGNAN, Ingénieur Recherche en qualité d'air intérieur, Direction Santé Confort, CSTB

PROGRAMME

9h - 17h30

Bernard COLLIGNAN, Ingénieur Recherche en qualité d'air intérieur, Direction Santé Confort, CSTB

Généralités

- Les polluants gazeux du sol
 - Radon
 - Sols pollués
- Contexte et enjeux

Protection des bâtiments

- Entrée des polluants gazeux du sol dans les bâtiments
- Evaluation des expositions dans les environnements intérieurs
- Principes de protection des bâtiments
- Caractéristiques des bâtiments
 - Typologies de bâtiment
 - Fondations
 - Ventilation

Actions correctives dans les bâtiments existants

- Expertise du bâtiment
- Exemples d'actions correctives et efficacité des différentes solutions
- Etudes de cas

Actions préventives dans les constructions neuves

- Principes des actions préventives
- Spécificités particulières
- Systèmes de Dépressurisation du sol (SDS)
- Exemples

Spécificités

- Maintenance, durabilité
- Matériels et systèmes
- Rénovation des bâtiments

👤 PUBLIC

Bureau d'études – Architectes -
Professionnels du bâtiment -
Professionnels intervenant sur
la gestion du risque radon et
des sols pollués, la protection
contre les radiations - Autorités
de santé publique

☑️ PREREQUIS

Aucun

📖 METHODES PEDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques
- Etude de cas sur les recommandations d'actions correctives
- Retours d'expérience

📄 MODALITES D'EVALUATION

Questionnaire de fin de formation

📚 DOCUMENTATION

- Support de formation

📍 INFORMATIONS PRATIQUES

Consulter les dates de sessions
2024 en cliquant [ici](#)

Durée : 7 heures

Horaires : 9h/17h30

Lieu : CSTB Paris

Tarif : 990 €

net de taxes, déjeuner offert

📞 VOTRE CONTACT

☎️ 01 61 44 14 02

Notre service client vous répond du
lundi au vendredi de 8h45 à 12h30

✉️ cstb-formationen@cstb.fr