

DIU Risque radon et qualité de l'air dans le bâtiment

Diplôme franco-suisse

Nous passons plus de 80% de notre temps dans des espaces clos où nous sommes exposés à la qualité de l'air que nous respirons. Parmi les polluants de l'air intérieur, le radon est un gaz radioactif naturel inodore, incolore et inerte, présent partout dans les sols. Il peut s'accumuler dans les bâtiments.



Type de formation

Diplôme inter-universitaire

Crédits ECTS

Suisse : module de 2 crédits représentant environ 60 heures de travail pour la personne en formation

France : pas de crédits ECTS attribués

Coût

Suisse : 3850 CHF

France : 4000 €

Droits de scolarité (taxe d'inscription) de 175€ à ajouter pour la France et la Suisse

Délai d'inscription

20/06/2025

Langue d'enseignement

Français

Lieu

La formation se déroulera en distanciel. Seuls, le camp de terrain (UE8) et les examens se dérouleront en présentiel. Les examens auront lieu sur le campus de l'université Marie et Louis Pasteur des Portes du Jura – site de Montbéliard, France. Le lieu du camp de terrain sera défini ultérieurement entre France et Suisse dans l'Arc jurassien.

Public cible

Professionnel-le du bâtiment (architecte, ingénieur-e civil-e, entrepreneur-euse, conducteur ou conductrice de travaux, assistant-e maître d'ouvrage)

Maître / Maîtresse d'ouvrage public ou privé

Personnel des administrations et des collectivités en lien avec la gestion et l'entretien technique du bâtiment

Professionnel-le de bureaux d'ingénierie spécialisés en environnement

Toute personne de formation supérieure scientifique désireuse de se former à la question du radon et de la qualité de l'air intérieur

Thèmes abordés

La formation est composée de 9 unités d'enseignement (UE) correspondant à des thématiques particulières :

UE 1 : Introduction à la construction et notions de base de physique du bâtiment – 6h (distanciel)

UE 2 : Polluants de l'air intérieur : causes et effets sur la santé et la durabilité de l'environnement bâti – 6h (distanciel)

UE 3 : Allier efficacité énergétique et santé dans le bâtiment – 6h (distanciel)

UE 4 : Géologie et méthodes de mesures adaptées à la problématique du radon dans divers environnements (air intérieur, eau et terrain) – 6h (distanciel)

UE 5 : Réglementation et contexte juridique – 6h (distanciel)

UE 6 : Prendre en compte le radon et assurer une bonne qualité de l'air dans le bâtiment neuf – 6h (distanciel)

UE 7 : Assainissement radon dans le bâtiment existant – 6h (distanciel)

UE 8 : Camp de terrain – 16 h (présentiel)

UE 9 : Projet d'expertise radon et QAI – 3h d'accompagnement par participant (distanciel)

Examens: 2h écrits + 30 minutes oral (présentiel)

La formation peut être suivie :

En cycle complet : pour acquérir une expertise pointue sur la problématique du radon et de la qualité de l'air intérieur

En cycle allégé : en fonction du profil et du parcours professionnel de la participante ou du participant

En formation courte modulaire : une ou plusieurs UE sont suivies indépendamment, sans objectif d'obtention du DIU

Conditions d'admission

Les personnes souhaitant suivre cette formation doivent avoir suivi l'un ou l'autre des cursus suivants :

Diplôme de Bachelor / Licence, d'une haute école spécialisée ou d'une université, dans le **domaine de la construction** ou dans un **domaine lié à la technique du bâtiment** ou autre **domaine scientifique**

Apprentissage sanctionné par un diplôme dans le **domaine de la construction** ou dans un domaine technique du bâtiment.

Calendrier de la formation 2025-2026

Formation à distance

- 19.09.2025 08h00 – 12h00
- 26.09.2025 08h30 – 12h00
- 03.10.2025 08h30 – 12h00
- 10.10.2025 08h30 – 12h00
- 03.11.2025 13h00 – 16h30
- 07.11.2025 08h30 – 12h00
- 14.11.2025 08h30 – 12h00
- 21.11.2025 08h30 – 12h00
- 28.11.2025 08h30 – 12h00
- 05.12.2025 08h30 – 12h00
- 09.01.2026 08h30 – 12h00 / 13h30 – 17h00
- 23.01.2026 08h30 – 12h00 / 13h30 – 17h00
- 30.01.2026 08h30 – 12h00

Formation en présentiel et examen

- 20.03.2026 camp de terrain : 08h00-12h00 / 13h30-18h30 (lieu à préciser)
- 21.03.2026 camp de terrain : 08h30-12h00 / 13h00-16h30 (lieu à préciser)
- 22.05.2026 examen : 08h30-12h00 / 13h30-17h00 à Montbéliard, France



Contacts

Informations et dépôt de dossier de candidature :

IUT Nord Franche-Comté
Nadine Bouvier : +33 3 81 99 46 02
nadine.bouvier@univ-fcomte.fr

Questions administratives et financières :

Service formation continue et alternance
Alvina Margot : +33 81 66 61 22
alvina.margot@univ-fcomte.fr

Contacts pédagogiques :

IUT Nord Franche-Comté 
Régine Gschwind : +33 3 81 99 46 75
regine.gschwind@univ-fcomte.fr

Haute Ecole d'Ingénierie et d'Architecture de Fribourg

Joëlle Goyette Pernot : +41 26 429 66 65 (direct)
joelle.goyette@hefr.ch