

Calendrier de la formation à distance 2026

- 18.09.2026 matin
- 25.09.2026 matin
- 02.10.2026 matin
- 09.10.2026 matin
- 02.11.2026 après-midi
- 06.11.2026 matin
- 13.11.2026 matin
- 20.11.2026 matin
- 27.11.2026 matin
- 04.12.2026 matin
- 15.01.2027 journée
- 29.01.2027 journée

Camp de terrain et examen en présentiel

- 12.03.2027 camp de terrain : journée (lieu à préciser)
- 13.03.2027 camp de terrain : journée (lieu à préciser)
- 26.05.2027 examen : journée à Montbéliard, France

Création : iUT Nord Franche-Comté

UNIVERSITÉ
MARIE & LOUIS
PASTEUR

iut Nord
Franche-Comté
BELFORT - MONTBÉLIARD



Délai d'inscription
5 juin 2026

Informations et dépôt de dossier de candidature

iUT Nord Franche-Comté

Caroline BAU : +33 3 81 99 46 02
caroline.bau@umlp.fr

Questions administratives et financières

Service formation continue et alternance

Alvina Margot : +33 81 66 61 22
alvina.margot@umlp.fr

Contacts pédagogiques

iUT Nord Franche-Comté

Régine Gschwind : +33 3 81 99 46 75
regine.gschwind@umlp.fr

Haute Ecole d'Ingénierie et d'Architecture de Fribourg

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



+ d'infos sur la formation

Partenaires

radonova
The global leader in radon measurement

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de la santé publique OFSP

diu

Risque radon et qualité de l'air dans le bâtiment

iut Nord Franche-Comté

DIPLÔME FRANCO-SUISSE

Diplôme inter-universitaire
Langue d'enseignement en français

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.

Le Diplôme Inter-Universitaire (DIU) Risque radon et qualité de l'air dans le bâtiment forme des professionnels capables de comprendre, analyser et gérer la problématique du radon et de la qualité de l'air intérieur dans le secteur du bâtiment.

Diplôme inter-universitaire



UNIVERSITÉ
MARIE & LOUIS
PASTEUR

iut Nord
Franche-Comté
BELFORT - MONTBÉLIARD

iUT Nord Franche-Comté
19 avenue du Maréchal Juin BP 527
90016 Belfort cedex
www.iut-nfc.umlp.fr

Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg



Risque radon et qualité de l'air dans le bâtiment

iut Nord Franche-Comté

OBJECTIFS

Cette formation apporte une expertise complète, allant de la mesure du radon à l'élaboration de diagnostics de bâtiments en lien avec la problématique traitée, à la préconisation de solutions constructives correctives et préventives adaptées.

Les diplômé·e·s pourront intervenir pour la mesure du radon dans tous types de bâtiments (hors établissements soumis à une surveillance réglementaire spécifique en France). En Suisse, ils·elles pourront être reconnus·e·s en tant que consultant·e·s radon par l'OFSP.

COMPÉTENCES VISÉES

À l'issue de la formation, les participant·e·s seront capables de :

- comprendre la complexité et l'interdisciplinarité de la problématique du radon et de la qualité de l'air intérieur,
- identifier les étapes clés d'une expertise bâtiment et réaliser un diagnostic radon,
- maîtriser différentes techniques de mesure et d'évaluation des conditions liées au radon (air, eau, sol, bâtiment),
- proposer des travaux d'assainissement adaptés aux bâtiments existants et planifier

des mesures préventives pour les constructions neuves,

- analyser les impacts de la rénovation énergétique sur la qualité sanitaire de l'air intérieur et repérer les points de vigilance,
- communiquer de manière claire et adaptée auprès des différents interlocuteurs (clients, institutions, professionnels du bâtiment).

Les diplômé·e·s sauront ainsi expertiser, expliquer et accompagner la mise en œuvre de solutions concrètes pour améliorer durablement la qualité de l'air intérieur.

PUBLIC CONCERNÉ

La formation s'adresse aux :

- professionnel·le du bâtiment (architecte, ingénieur·e civil·e, entrepreneur·euse, conducteur ou conductrice de travaux, assistant·e maître d'ouvrage),
- maître 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 sur des projets immobiliers ou énergétiques,
- toute personne de formation supérieure scientifique désireuse de se former à la question du radon et de la qualité de l'air intérieur.



Coûts :

Coût pédagogique (Taxe de cours): 6000 € / 6000 CHF (indicatif)
Droits de scolarité (Taxe d'inscription) : 178 €

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 - **16h (présentiel)**

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

Examens : 1 écrit + 30 minutes oral (présentiel)

Le lieu du camp de terrain sera défini ultérieurement entre France et Suisse.

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.