

## DESCRIPTIF DE POSTE

### Professeur Associé

## Management des risques des installations ou des produits

|                              |                                                                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Emploi type</b>           | Professeur Associé (PAST)                                                                                                               |
| <b>Localisation du poste</b> | Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse<br>Département de Génie Civil<br>135, avenue de Ranguel<br>31077 Toulouse cedex 4 |

### Environnement et contexte de travail :

L'Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse ([INSA Toulouse](http://insa-toulouse.fr)) est une grande école publique d'ingénieurs, pluridisciplinaire et à vocation internationale, reconnue pour l'excellence de ses formations et la qualité de sa recherche. Placé sous la tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, l'INSA Toulouse est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) accrédité par la Commission des titres d'ingénieur.

Depuis l'accueil de ses premiers étudiants en 1963, l'INSA Toulouse a connu un développement continu et accueille aujourd'hui plus de 3 300 étudiants. L'établissement délivre chaque année environ 540 ingénieurs et ingénieures, formés dans le respect de valeurs humanistes constitutives de son modèle.

L'INSA Toulouse met en œuvre un modèle de formation innovant, dans tous les domaines de l'ingénierie, étroitement adossé à une recherche à fort impact, structuré autour de cinq enjeux sociétaux majeurs qui orientent sa stratégie scientifique.

Afin de renforcer son positionnement et son rayonnement, l'INSA Toulouse s'inscrit au cœur d'un écosystème structurant articulé autour de trois piliers complémentaires : le Groupe INSA, l'Université de Toulouse en tant qu'établissement public expérimental (EPE) et l'alliance européenne ECIU University.

L'activité de formation et de recherche de l'établissement est organisée autour de huit départements de spécialité, de centres dédiés, de huit laboratoires de recherche, de trois unités mixtes de services / unités d'appui à la recherche, ainsi que de services supports et soutien concourant à la mise en œuvre de ses missions.

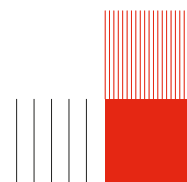
La réalisation de l'ensemble des missions de l'INSA Toulouse repose sur un effectif de 764 personnels, comprenant 317 enseignants, enseignants-chercheurs et chercheurs et 447 personnels BIATSS, auxquels s'ajoutent environ 850 vacataires.

### Missions et activités du poste

Rattaché·e au Département de Génie Civil, vous participerez et contribuerez activement aux missions de formation au Mastère Spécialisé Safety Engineering and Management (MS SEaM).

### **Mastère Spécialisé Safety Engineering and Management (MS SEaM)**

Le MS SEaM est une formation internationale accréditée par la Conférence des Grandes Ecoles (CGE). Cette formation permet à des étudiants diplômés Bac +5 de poursuivre une spécialisation dans le domaine de l'ingénierie de la sécurité industrielle (sécurité des installations mais aussi des produits industriels). Le programme est conçu pour permettre à des étudiants, disposant des bases scientifiques acquises lors d'une formation d'ingénieur, de s'approprier les méthodes d'identification, d'analyse, d'évaluation et de traitement



des risques, et de comprendre comment les déployer dans divers secteurs industriels. La langue de formation et d'échange est l'anglais. <https://www.safety-engineering.org>

### Poste de professeur associé

Vous intégrerez l'équipe pédagogique du Mastère Spécialisé Safety Engineering and Management (MS SEaM) de l'INSA Toulouse. Vous dispenserez des enseignements pour un Master Spécialisé internationale accréditée par la Conférence des Grandes Ecoles. Vous interviendrez principalement pour des activités d'enseignement, d'encadrement de projets et d'accompagnement des étudiants notamment pour leur recherche de stage.

Dans ce cadre, vos missions seront les suivantes :

- **Module “Qualitative approaches”** : Risk management process. Introduction to risk identification techniques (Ishikawa, Preliminary hazard analysis, Scenario analysis, HAZOP, Failure Mode and Effect Analysis, Fault Tree Analysis) – 3h TD Projet introductif + 6h TD Etude de cas + 3h TD Projet => 12h
- **Module “Quantitative approaches”**: Introduction to risk analysis techniques (Failure Mode and Effect Analysis, Fault Tree Analysis, HAZOP, Event Tree Analysis, Cause-consequence Analysis). Risk evaluation. Risk treatment (prevention, protection) – 6h TD Etude de cas + 9h TD projet => 15h
- **Module “Functional safety”**: IEC 61508 standard: 12h CM + 16h TD projet => 34 h eq. TD
- **Accompagnement des étudiants pour les stages (recherche et suivi)** Les étudiants étant fréquemment primo-arrivant en France, ils ne disposent pas des codes et pratiques usuelles relatives à l'écriture du CV et des lettres de motivation à destination des entreprises aux propositions desquelles ils candidatent pour leur stage. La personne recrutée devra apporter son soutien aux étudiants en organisant des rendez-vous individuels et en les aidant à analyser les offres. – 45h TD

Ces missions pourront être amenées à évoluer en fonction des besoins et de l'organisation du MS SEaM.

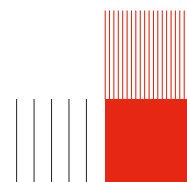
Cette formation étant en place depuis 18 ans, vous serez accompagné afin de vous faire profiter des acquis de notre expérience. De plus, vous participerez avec le responsable de la formation à ses évolutions ou au recrutement des candidats. Vous pourrez également contribuer au développement de la plate-forme SEaMOnLine : <https://seamonline.insa-toulouse.fr>

### Conditions à remplir pour candidater :

- La personne candidate devra avoir une formation initiale de niveau Bac+5 (Maîtrise des Risques Industriels, Mathématiques Appliquées) et / ou une expérience professionnelle dans le secteur du management des risques des installations ou des produits industriels.
- Exercice réel et confirmé d'une activité professionnelle (autre qu'une activité d'enseignement), en rapport direct avec la discipline enseignée, qui permet de justifier de moyens d'existence réguliers depuis au moins trois ans.
- Les agents publics exerçant dans un établissement d'enseignement ou de recherche ne peuvent être nommés enseignants associés à mi-temps.

### Contrat

- CDD de 36 mois, renouvelable, période d'essai de 6 mois.
- Date de début du contrat : 01/12/2026
- Rémunération afférente à l'indice nouveau majoré 366 soit un traitement brut mensuel de 1 800 €



- Obligation de service d'enseignement : 96 HETD

### **Informations complémentaires**

- Dispositif d'accompagnement et de formation performant et motivant
- Conditions de vie au travail et modalités d'organisation du travail attractives
- Parking réservé INSA
- Accès aux services de restauration de l'INSA
- Accès à l'Association des Personnels de l'INSA (activités culturelles et sportives.)
- [L'INSA Toulouse est engagé en faveur de l'égalité, la diversité et l'inclusion](#)

### **Procédure pour candidater**

Une lettre de motivation et un CV sont à adresser à l'attention de la Directrice Générale des Services Adjointe aux RH et Affaires Générales de l'INSA Toulouse et à déposer via [ob-ref-mhocwa9t7m@emploi.beetween.com](mailto:ob-ref-mhocwa9t7m@emploi.beetween.com) jusqu'au **30/10/2026 inclus**.

#### **✓ Pièces à joindre au dossier de candidature :**

- une lettre de motivation
- un curriculum vitae détaillé comportant titres, qualifications et expériences professionnelles (pour les recrutements en qualité de professeur, joindre, en outre, un curriculum vitae comportant une présentation analytique des travaux et activités)
- la notice individuelle ci-après dûment complétée
- dans le cas où l'activité professionnelle principale est une activité salariée (1) (2) :
  - Avis d'imposition sur le revenu des trois dernières années,
  - Ou attestation actualisée de l'employeur principal avec la date de début des fonctions,
  - Ou contrat de travail pour l'emploi principal
  - 3 dernières fiches de paye
- dans le cas où l'activité professionnelle principale n'est pas une activité salariée (1) (2) :

Un ou plusieurs documents attestant l'exercice réel de cette activité qui peuvent être, par exemple :

- Inscription au répertoire national des entreprises (cette pièce seule ne suffit pas)
- Inscription à un ordre professionnel
- Extrait du registre du commerce et des sociétés (cette pièce seule ne suffit pas)
- Avis d'imposition
- Factures de prestataires de services
- Copie d'un bilan ou de compte de résultat

(1) Les enseignants associés à mi-temps doivent justifier, depuis au moins trois ans, d'une activité professionnelle principale, autre qu'une activité d'enseignement, et d'une expérience professionnelle directement en rapport avec la spécialité enseignée.

(2) La cessation de l'activité principale entraîne de plein droit la cessation du contrat d'association au terme de l'année universitaire en cours.

### **Contact**

**Frédéric Duprat**

Courriel : [duprat@insa-toulouse.fr](mailto:duprat@insa-toulouse.fr)

#### **INSA Toulouse**

135 avenue de Rangueil – 31077 TOULOUSE Cedex 4 - France  
Tél. + 33 (0)5 61 55 95 13 - Fax + 33 (0)5 61 55 95 00  
[www.insa-toulouse.fr](http://www.insa-toulouse.fr)

