Voie d'approfondissement "Risques, pollutions, nuisances" (RISPOL)

/// Objectifs de la Voie d'approfondissement "Risques, pollutions, nuisances" (RISPOL)

L’ingénieur ENTPE formé dans cette Voie d'approfondissement (VA) est en capacité :

- **d’évaluer les impacts sur l'environnement (atteinte à la biodiversité, émissions de polluants et nuisances, perturbation du cycle de l'eau, etc.) des aménagements sur les territoires urbains et inter-urbains, et des établissements industriels,**
- **d'évaluer les dangers et risques correspondant à ces équipements mais aussi les risques naturels qui pèsent sur l'aménagement du territoire,**
- **de mettre en œuvre les mesures de prévention, de suppression, réduction et compensation des impacts et des risques.**

/// Contenus

- Une UE est dédiée à l’évaluation environnementale, la géomatique, l’écologie, l’hydrométéorologie. De plus, une école de terrain permet aux étudiants de travailler sur les risques géologiques ou l’hydrométrie,
- une UE est consacrée aux pollutions et nuisances : qualité de l’air, gestion des déchets, gestion des sites et sols pollués, nuisances sonores, assainissement des eaux pluviales, accès à l’eau potable,
- une 3e UE traite de la prévention des risques majeurs : industriels, urbains et technologiques ; d'inondation et de submersion marine ; sismiques.

/// Parcours de Masters

Plusieurs doubles cursus sont proposés :

- parcours **Sciences de l’environnement industriel et urbain (SEIU)** et parcours **Gouvernance des risques environnementaux (RISE)** de la mention de Master Risques et environnement,
- parcours **Gestion intégrée des ressources naturelles et des dynamiques environnementales et paysagères (GRAINE)** de la mention de Master Gestion de l’environnement,
- cursus Sciences politiques : **Sciences po Lyon ou Sciences po Grenoble.**

/// Métiers

- Ingénieur conseil en environnement,
- chargé d’études en environnement,
- ingénieur d’études en gestion des déchets,
- ingénieur assainissement,
- chef de projet sites et sols pollués,
- responsable d’exploitation d’un site éco-industriel,
- chargé de mission biodiversité,
- chargé de mission pollution des eaux,
- chef de cellule hydrométrie,
- chargé de mission police de l’eau,
- chargé de mission risques technologiques et naturels,
- chargé de mission évaluation environnementale,
- ...