



# Étudiants en écologie des milieux aquatiques

## L'ATELIER ÉTUDIANTS

Université de Tours - Polytech

**7 étudiants réalisent un diagnostic sur le bassin des 3 Rus en collaboration avec le PNR Loire-Anjou-Touraine, les communes d'Allonnes, Brain-sur-Allonnes et La Breille-les-Pins.**

Leur objectif : dresser le diagnostic de l'état du cours d'eau et de son bassin versant et définir les objectifs de gestion et d'intervention sur ces milieux en vue de les restaurer quand cela est nécessaire.

## DÉROULEMENT DU PROJET

**Les étudiants travaillent en autonomie : enquêtes, relevés de terrain dans les milieux naturels.**

### 1. Diagnostic du bassin versant

Il s'agit de dresser le diagnostic de l'état des cours d'eau et du bassin versant associé et de définir les objectifs de gestion et d'intervention sur ces milieux à partir de données existantes, de la bibliographie, d'analyses d'images et de cartes, d'enquêtes et de prospections de terrain.

Il se découpe en 6 grandes parties :

- Caractérisation physique du bassin versant
- Occupation du sol et paysage
- Patrimoines culturel et naturel
- Acteurs et usages liés à l'eau
- Synthèse des pressions sur l'eau et les milieux aquatiques associés
- Atouts, contraintes, opportunités et menaces du bassin versant

*Présentation du diagnostic fin janvier*

## CONTACT

**Organisé par :**  
Université de Tours -  
Polytech Tours-  
Catherine Boisneau

[www.youtube.com/watch?v=...](https://www.youtube.com/watch?v=...)

## 2. Enjeux, objectifs et préconisations

Cette partie vise à identifier et localiser les mesures de gestion et d'aménagement à préconiser pour améliorer la qualité des eaux, la dynamique et la continuité sédimentaire, la prévention des inondations mais aussi de l'érosion des sols et la restauration des milieux aquatiques, tout en intégrant les politiques et dynamiques locales.

Elle se se découpe en 2 sous-parties :

- Mesures de gestion
- Mesures d'aménagement de l'espace

*Présentation des préconisations en avril.*

## INGÉNIEUR EN GÉNIE DE L'AMÉNAGEMENT ET DE L'ENVIRONNEMENT

La spécialité Génie de l'Aménagement et de l'Environnement de l'école Polytech Tours vise à former des ingénieurs capables de concevoir et conduire des projets dans le domaine de l'aménagement, de l'urbanisme et de l'environnement.

La filière Ingénierie des Milieux Aquatiques (IMA) est plus particulièrement associé aux problématiques de l'écologie aquatique, la restauration des cours d'eau, la géodynamique fluviale ou encore le fonctionnement des systèmes aquatiques.

Les deux années de formation s'articulent autour d'un exercice pédagogique particulier : le chantier école. Il permet aux étudiants de mettre en pratique leurs connaissances et leurs compétences dans le cadre d'une commande. Il s'inscrit ainsi dans un processus de professionnalisation des étudiants.