

**PROJETS DE FIN D'ETUDES**  
 Fiche de définition d'un sujet

**Titre proposé :**                    **Etude d'une reprise en sous œuvre du pont des Pradelles (Soudeilles)**

*Options :*

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Travaux Publics et Aménagement - GC      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| BÂTiment                                 | <input type="checkbox"/>            |
| Maîtrise Énergétique et Environnementale | <input type="checkbox"/>            |

**Encadrement :**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>- Responsable professionnel</b> | Sylvain GUERIN , Communauté de Communes de Ventadour Egletons |
| <b>- Responsable enseignant</b>    | Monédières  |
| <b>- Autres responsables</b>       |   |

**Objectif - Description sommaire du projet :**

Etude d'un ouvrage de voirie existant sur la commune de Soudeilles, le pont des Pradelles.  
 Cet ouvrage pose 2 problématiques inhérentes à la disposition du radier trop haute :

- Restriction des écoulements et capacité d'évacuation insuffisante entraînant des débordements en amont
- Différence de niveau importante entre le radier béton et le cours d'eau en aval entraînant la nécessité d'aménagement d'une passe à poisson.

**Sous-objectifs (Étapes principales) :**

- |   |
|---|
| - Relevé topographique de l'ouvrage, amont, aval                                  |
| - Analyses du système constructif   |
| - Etude de faisabilité de suppression du radier béton et confortement des assises |
| - Méthodologie des travaux et évaluation financière                               |

**Etudes demandées (avec répartition horaire approximative) :**

|   |                   |
|---|-------------------|
| ✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓   |                   |
| (Semaine 1 : 28 h + Semaine 2 : 36 h + Semaine 3 : 36 h + Semaine 4 : 24 h) | <b>124 heures</b> |

**Documentation spécifique :**

|  |
|--|
|  |
|--|

**Moyens informatiques :**

| <i>Logiciels utilisés :</i>                   | <i>Nombre d'heures :</i> |
|---|--------------------------|
| Intégration des données en .shp (format QGIS) |                          |
| -----   |                          |
| -----   |                          |
| -----   |                          |
| -----   |                          |

**Date, heure et lieu du premier RDV (+ date et heure soutenance si prévue) :**

Mercredi 26 mai à 14h au bureau de l'enseignant