

# S9 Parcours Ingénierie pour la Transition Environnementale

 ECTS  
30 crédits Composante  
UFR Sciences et  
techniques, site  
de Besançon

## Liste des enseignements

|   | Nature               | CM    | TD    | TP  | Crédits   |
|---|----------------------|-------|-------|-----|-----------|
| Atelier "Expérimenter"                            | Unité d'enseignement |       | 24h   |     | 3 crédits |
| Caractérisation et qualification des structures   | Unité d'enseignement | 9h    | 7,5h  | 12h | 3 crédits |
| Essais en vibrations et acoustique                | Unité d'enseignement | 12h   | 12h   | 32h | 6 crédits |
| Ingénierie pour la transition environnementale    | Unité d'enseignement | 6h    | 10,5h | 12h | 3 crédits |
| Matériaux composites                              | Unité d'enseignement | 10,5h | 6h    | 12h | 3 crédits |
| Outils pour l'optimisation                        | Unité d'enseignement | 9h    | 7,5h  | 12h | 3 crédits |
| Préparation à la certification en anglais         | Unité d'enseignement |       | 18h   |     | 3 crédits |
| Suspensions et dispositifs d'isolation vibratoire | Unité d'enseignement | 9h    | 10,5h | 9h  | 3 crédits |
| Visco-plasticité et endommagement                 | Unité d'enseignement | 12h   | 7,5h  | 9h  | 3 crédits |