

# RESS & SAE S5 GMP IPI



Composante  
IUT de  
Besançon-  
Vesoul, site de  
Besançon

## Liste des enseignements

|   | Nature              | CM | TD  | TP  | Crédits |
|---|---------------------|----|-----|-----|---------|
| Science des matériaux                                     | Elément constitutif | 2h | 8h  |     |         |
| Production-Méthodes                                       | Elément constitutif | 4h | 14h | 32h |         |
| Expression-Communication                                  | Elément constitutif | 1h | 8h  | 6h  |         |
| Langues   | Elément constitutif |    | 8h  | 6h  |         |
| Mécanique   | Elément constitutif | 2h | 12h | 4h  |         |
| Dimensionnement des structures                            | Elément constitutif | 2h | 11h | 4h  |         |
| Maths appliquées et outils scientifiques                  | Elément constitutif | 2h | 14h |     |         |
| Ingénierie de construction mécanique                      | Elément constitutif | 2h | 14h | 16h |         |
| Ingénierie des systèmes cyberphysiques                    | Elément constitutif | 2h | 8h  | 14h |         |
| organisation et pilotage                                  | Elément constitutif | 4h | 10h | 14h |         |
| Métrologie  | Elément constitutif |    | 6h  | 4h  |         |
| IPI Innovation  | Elément constitutif |    | 26h | 24h |         |
| Projet personnel et professionnel                         | Elément constitutif |    | 6h  | 4h  |         |
| SAE5-1 Fournir une solution fonctionnelle et optimisée    | Elément constitutif |    | 30h | 24h |         |
| SAE5-2 IPI Synthétiser et utiliser les concepts existants | Elément constitutif |    | 27h | 8h  |         |
| Portfolio   | Elément constitutif |    | 2h  | 8h  |         |