

# RESS SAE S3 GMP IPI



**Composante**  
IUT de  
Besançon-  
Vesoul, site de  
Besançon

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Science des matériaux	Elément constitutif	2h	6h	12h	
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Elément constitutif	2h	12h	16h	
Langues	Elément constitutif		10h	8h	
Mécanique	Elément constitutif	6h	20h	4h	
Dimensionnement des structures	Elément constitutif	6h	20h	4h	
Maths appliquées et outils scientifiques	Elément constitutif		16h	4h	
Ingénierie de construction mécanique	Elément constitutif	2h	16h	12h	
Production-Méthodes	Elément constitutif		20h	40h	
Expression-Communication	Elément constitutif	1h	6h	6h	
Organisation et pilotage industriel	Elément constitutif	4h	8h	8h	
Métrologie	Elément constitutif		2h	8h	
IPI Inovation	Elément constitutif		30h	22h	
Projet personnel et professionnel	Elément constitutif	2h	6h	4h	
SAE3-1 Repondre dans un cadre collaboratif, à un besoin indu	Elément constitutif		34h	24h	
SAE3-2 : IPI Améliorer un processus/process/produit	Elément constitutif		31h	8h	
Portfolio	Elément constitutif		6h		