




## L3 - CUPGE Mécanique



Structure de  
formation  
Faculté des  
Sciences



# Programme

## L3S5 - CUPGE Mécanique

---

|   |           |
|---|-----------|
| Anglais S5  | 2 crédits |
| Calcul numérique en mécanique<br>Projet             | 5 crédits |
| Calcul scientifique (UE Polytech' MI)               | 5 crédits |
| Calcul Scientifique                                 |           |
| Calcul Différentiel et Equations<br>Différentielles | 6 crédits |
| Résistance des matériaux                            | 5 crédits |
| Mécanique des fluides                               | 5 crédits |
| Rhéologie des matériaux                             | 3 crédits |

## L3S6 - CUPGE Mécanique

---

|  |           |     |
|--|-----------|-----|
| Hydrodynamique                                       | 3 crédits | 27h |
| Modélisation mathématique en<br>Mécanique (POLYTECH) | 5 crédits |     |
| Analyse numérique des Equations<br>différentielles   | 5 crédits |     |
| Anglais pour la mécanique                            | 3 crédits |     |
| Structure et dimensionnement<br>(POLYTECH)           | 5 crédits |     |
| Séminaire R&D, innovation<br>(enseignement encadré)  | 2 crédits |     |
| Mécanique du solide déformable                       | 5 crédits |     |
| Projet tuteuré en mécanique                          | 5 crédits |     |