



## L3 - Double informatique Mathématiques



## Présentation

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

Stephane BESSY

✉ [stephane.bessy@umontpellier.fr](mailto:stephane.bessy@umontpellier.fr)

Responsable pédagogique

Sylvain DAUDE

✉ [sylvain.daude@umontpellier.fr](mailto:sylvain.daude@umontpellier.fr)



# Programme

## S5L3DINFOMATHS

---

|  |           |
|--|-----------|
| Logique du premier ordre                         | 5 crédits |
| Calcul Différentiel et Equations Différentielles | 6 crédits |
| Calcul formel et scientifique                    | 4 crédits |
| Groupes et anneaux 1                             | 6 crédits |
| Mesure et intégration                            | 4 crédits |
| Anglais S5                                       | 2 crédits |
| Théorie des Probabilités                         | 4 crédits |
| Ateliers de génie logiciel                       | 5 crédits |
| Algorithmique 4                                  | 5 crédits |

## S6L3DINFOMATHS

---

|   |           |
|---|-----------|
| Complexité, calculabilité, décidabilité | 5 crédits |
| Topologie des espaces métriques         | 7 crédits |
| Données multimédia                      | 5 crédits |
| Groupes et anneaux 2                    | 5 crédits |
| Optimisation convexe                    | 5 crédits |
| Analyse syntaxique et interprétation    | 5 crédits |
| Projet de programmation                 | 5 crédits |