



## UMI1 - Sciences du numérique & sport

|   |                 |   |                                                                                           |   |                                     |
|---|-----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| # | ECTS<br>10 ects | # | Composante<br>UFR Sciences<br>et techniques<br>des activités<br>physiques et<br>sportives | # | Période de<br>l'année<br>Semestre 8 |
|---|-----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|

### Liste des enseignements

|                                                              | Nature                              | CM  | TD  | TP  | Crédits  |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|----------|
| Projet                                                       | Enseignement<br>de Mineure          |     |     |     | 1 ects   |
| EC1 Modules complémentaires                                  | Enseignement<br>de Mineure          |     |     |     | 9 ects   |
| Méthodologie de l'entraînement et de la préparation physique | Enseignement<br>fondamental         | 12h | 12h |     |          |
| Capteurs et instrumentation niveau 2                         | Enseignement<br>de Mineure          | 8h  | 4h  | 12h |          |
| Apprentissage supervisé                                      | UE<br>d'enseignement<br>fondamental | 16h | 8h  |     | 2,5 ects |
| Acquisition du mouvement en laboratoire                      | Enseignement<br>de Mineure          | 12h | 12h |     |          |
| Génie Logiciel                                               | Enseignement<br>fondamental         |     |     |     |          |
| Programmation C++                                            | Enseignement<br>de Mineure          | 10h |     | 14h |          |
| Fouilles de données/data mining 1                            | Enseignement<br>de Mineure          | 12h | 12h |     |          |
| Modèles de durée                                             | Enseignement<br>fondamental         |     |     |     |          |
| Modélisation biomécanique niveau 2                           | Enseignement<br>de Mineure          | 12h | 12h |     |          |
| Séries temporelles                                           | Enseignement<br>fondamental         | 12h | 12h |     | 2,5 ects |
| Efficience du geste                                          | Enseignement<br>fondamental         |     |     |     |          |
| Visualisation des données                                    | Enseignement<br>fondamental         |     | 24h |     | 2,5 ects |