

## UE4 à choix

ECTS  
6 crédits

Composante  
Sciences Fondamentales et Appliquées

### Liste des enseignements

|                                                                                  | Nature | CM  | TD    | TP   | Crédits   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|------|-----------|
| Formes quadratiques et Analyse numérique                                         | UE     | 10h | 15h   | 5h   | 6 crédits |
| Formes quadratiques et optimisation                                              | EC     | 10h | 15h   |      |           |
| Travaux pratiques analyse numérique                                              | EC     |     |       | 5h   |           |
| Option Lang'Internationale                                                       | UE     |     |       |      | 6 crédits |
| LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais | UE     |     |       |      | 6 crédits |
| LV1 : Anglais renforcé                                                           | EC     |     | 16,5h | 7,5h |           |
| LV2 au choix                                                                     | EC     |     | 24h   |      |           |
| LV2 Espagnol                                                                     | EC     |     | 16,5h |      |           |
| LV2 Allemand                                                                     | EC     |     | 16,5h | 7,5h |           |
| LV2 Italien                                                                      | EC     |     | 16,5h | 7,5h |           |
| LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe                    | UE     |     |       |      | 6 crédits |
| Portugais                                                                        | EC     |     | 40h   | 8h   |           |
| Russe                                                                            | EC     |     | 40h   |      |           |
| Arabe                                                                            | EC     |     | 40h   | 8h   |           |
| Chinois                                                                          | EC     |     | 40h   | 8h   |           |

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif