



# UE obligatoires



Composante  
UFR Sciences  
et Techniques

## Liste des enseignements

|  | Nature | CMI | CM  | TD  | TP  | TER | ECTS      |
|--|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| UE38 - Phys4A - Optique instrumentale et ondulatoire               | UE     |     | 24h | 18h | 16h |     | 6 crédits |
| UE39 - Phys4B - Thermodynamique physique                           | UE     |     | 31h | 24h |     |     | 6 crédits |
| UE30 - IsPC4A - Outils informatiques pour la physique et la chimie | UE     |     | 19h | 36h |     |     | 6 crédits |
| UE37 - Meca4A - Mécanique générale et du solide                    | UE     |     | 30h | 20h |     |     | 6 crédits |
| UE33 - MaPC4A - Mathématiques pour la physique et la chimie 4      | UE     |     | 12h | 16h |     |     | 3 crédits |
| UE40 - Phys4C - Compléments d'optique                              | UE     |     |     |     |     |     | 3 crédits |