# UE4 à choix

| ECTS | Composante |
| --- | --- |
| **6 crédits** | **Sciences Fondamentales et Appliquées** |



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

# Liste des enseignements

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|---|---|---|---|
| Physique expérimentale et numérique et cristallographie | UE | 12h | 6h | 33h | 6 crédits |
| Travaux pratiques d'optique physique | EC | | | 13h | |
| Travaux pratiques de vibrations | EC | | | 12h | |
| Outils numériques pour la physique | EC | | | 8h | |
| Représentation et étude d'arrangements périodiques à l'état solide | EC | 12h | 6h | | |
| UE Préparation MEEF 1er degré S6 | UE | 10h | 32h | | 6 crédits |
| Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S6) | EC | 10h | | | |
| Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français | EC | 10h | | | |
| Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S6) | EC | | 32h | | |
| Français (Prépro MEEF PE S6) | EC | | 10h | | |
| Mathématiques (Prépro MEEF PE S6) | EC | | 10h | | |
| 3ème discipline (Prépro MEEF PE S6) | EC | | 12h | | |
| Stage (Prépro MEEF PE & PLC S6) | EC | | | | |
| Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S6) | EC | | | | |
| Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S6) | EC | | | | |
| UE Préparation MEEF 2nd degré S6 | UE | 10h | | 33h | 6 crédits |
| Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S6) | EC | 10h | | | |
| Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français | EC | 10h | | | |
| Stage (Prépro MEEF PE & PLC S6) | EC | | | | |
| Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S6) | EC | | | | |
| Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S6) | EC | | | | |
| Travaux pratiques de vibrations | EC | | | 12h | |
| Travaux pratiques d'optique physique | EC | | | 13h | |
| Outils numériques pour la physique | EC | | | 8h | |
| 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


Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024