|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Code** | **Libellé** | **Nbre places** | | **Durée (en h)** | **Durée (en mois)** |
|  | **ASTRONOMIE 1 : Notions de Bases et Mesures de Distances** | **22** | | **26** | **9** |
| **Objectif** | **Accompagner les élèves dans leur parcours de formation**  **Construire, mettre en œuvre et animer des situations d'enseignement et d'apprentissage prenant en compte la diversité des élèves**  **Maîtriser les savoirs disciplinaires et leur didactique**  **S'engager dans une démarche individuelle et collective de développement professionnel** | | |  | |
| **Public cible** | Tous les enseignants du second degré | |  | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Légende : |  | Formation |  | Transférabilité |  | Personnalisation |  |

**MF1- ASTRONOMIE NOTIONS DE BASES**

**Objectifs : Acquérir ou consolider ses connaissances de base en astronomie**

**Durée : 12h**

**Modalité : Présentiel**

**MF2- ASTRONOMIE MESURES DE DISTANCES**

**Objectifs : Mesurer des distances dans l'univers à toutes les échelles : planétaires, stellaires extragalactiques**

**Durée : 12h**

**Modalité : Présentiel**

**MT1- L’ASTRONOMIE DANS MA CLASSE**

**Objectifs : Proposer un élément de formation en astronomie pour sa classe ou pour un enseignant utilisant les outils vus au cours des modules 1 et 2.**

**Durée : 3h**

**Modalité : distanciel asynchrone**

**MP- Histoire des mesures dans le système solaire**

**Objectifs : Rappeler la chronologie et la méthode des premières mesures de distances principales mesures**

**Durée : 2**

**Modalité : distanciel asynchrone**