

## Profil du Poste n°4 : ATER 23-4 section 31 ou 33

1 poste – Quotité 50%

Affectation au 1<sup>er</sup> septembre 2023 à l'ENSCM et l'IEM (laboratoire d'accueil)

### Profil enseignement

L'ATER réalisera des Travaux Pratiques en électrochimie. Le service d'enseignement sera constitué de 96h de TD ou 144h de TP ou toute combinaison de ces deux modes d'enseignement.

Contact : Pr. David VIRIEUX, [direction.formation-enseignements@enscm.fr](mailto:direction.formation-enseignements@enscm.fr)

### Profil recherche

L'ATER effectuera sa recherche au sein de l'Institut Européen des Membranes de Montpellier (<https://iem.umontpellier.fr/direction-fr/>). Le/la candidat(e) retenu(e) sera intégré(e) dans l'équipe de recherche matériau-électrochimie issue des départements IP2 et DM3. Il/elle y participera à des activités de recherche en rapport avec les procédé électrochimiques et membranaires pour la production d'énergie (piles à combustible), la production d'hydrogène vert par électrolyse, l'élaboration des nanomatériaux pour applications dans les domaines énergie, eau ou santé. Le/la candidat(e) retenu(e) participera aux projets en cours, ANR MASTERS (<https://anr.fr/Projet-ANR-22-CE43-0004>) et ANR-PEPR GREENH3 (<https://www.pepr-hydrogene.fr/projets/greenh3/>). Les compétences dans au moins un des domaines suivants sont donc attendues : électrochimie, électrocatalyse, chimie inorganique, chimie des matériaux et membranes échangeuses d'ions (PEM et/ou AEM).

Directeur IEM : Pr. David CORNU, [david.cornu@enscm.fr](mailto:david.cornu@enscm.fr)

Contact : Dr. Yaovi HOLADE, [yaovi.holade@enscm.fr](mailto:yaovi.holade@enscm.fr)