



Photo non contractuelle

**SERVICE :**

## REFERENCE : FONDERIE

**Cet équipement permet de faire découvrir aux élèves les règles de base du procédé et le vocabulaire associé au moulage, en leur faisant pratiquer des activités de fonderie par gravité en sable et en coquille métallique**

### Objectifs Pédagogiques :

- Caractériser les surfaces fonctionnelles des liaisons
- Etablir les dessins de définition
- Découverte des règles de base du procédé et du vocabulaire associés au moulage
- Etablir les règles de tracés d'une pièce moulée

### Description technique :

#### mallette 1

- Un moule coquille métallique
- Deux plaques modèles réversibles
- Un noyau intérieur en sable synthétique
- Un réducteur de vitesse RMI 28

#### mallette 2

- Une plaque chauffante
- Un récipient pour fondre le métal (134° C)
- Deux châssis
- Deux broches de positionnement, deux descentes de coulée
- Des outils de mouleur (fouloir, spatule), etc.
- Une cassette vidéo sur la fonderie