

## A00 – MATERIEL DE PREPARATION METALLOGRAPHIQUE (site Albi)

**PRINCIPE** Ensemble de matériels permettant la découpe, l'enrobage, le polissage, et l'attaque chimique d'échantillons de matériaux.

**CONSTRUCTEUR** BUELHER / ESCIL / STRUERS

**CAPACITES**

Découpe grossière : tronçonneuse TZ60 (MECATOMET)  
 Découpe de précision : tronçonneuse ISOMET 4000, scie à fil diamanté  
 Polissage mécanique (petits et grands plateaux) : polisseuses Metaserv (MotoPol 12 / Grinder Polisher), Phoenix 400, AutoMet 250 (automatique)  
 Polissage électrolytique : LectoPol 5  
 Enrobeuse à chaud : Simplimet 2000      Matériel pour enrobage à froid  
 Bain à ultrasons Branson 5510 E-MTH      Etuve BINDER (150 °C)

**PILOTAGE** Manuel ou automatique.

**QUALITE** Ces appareils permettant de préparer des échantillons de matériaux de différentes natures (métaux, céramiques, plastiques, ...), pour une observation microscopique et une analyse microstructurale (préparation sous forme de coupes polies par exemple).

