



S YNTHÈSE DE POUDRES

- Synthèse chimique voie liquide par précipitation

P RESSAGE ET BROYAGE

- Presse uniaxiale à plateau chauffant, 350°C, 20 t, Carver
- Presse isostatique à froid 4000bar, 4x10cm, CIP
- Presse hydraulique BAHCO BH730, 30 t
- Broyeurs, attriteurs, planétaires, concasseurs, tourne jarre

F ABRICATION ADDITIVE CÉRAMIQUE

- SLA Cryoprinter petit volume
- SLA 3D Ceram C101 grand volume
- FDM Lynxter S600D
- Robocasting Tobeca 3Ceratop

CERAFAB

MATÉRIEL D'ÉLABORATION

C OULAGE ET REVETEMENTS

- Banc de coulage Dr Blade, épaisseurs de 20µm à 1mm
- Coulage en moule de plâtre
- Dip coating et Spin coating

T RAITEMENTS THERMIQUES

- Fours micro-ondes : mono/multi-mode(s), jusqu'à 2000°C, sous air ou atmosphère (Ar, N₂...)
- Fours traditionnels : jusqu'à 2000°C, sous air ou atmosphère
- Four de fusion pour coulée de métaux Indutherm
- Étuves (de -40 à 200°C)

P RÉPARATION ÉCHANTILLONS ET SURFACES

- Découpe (tronçonneuses de précision, scie à ruban)
- Enrobage à froid et à chaud
- Polissage
- Métallisation d'échantillons par dépôt platine ou chrome
- Rectifieuse diamant, Lipemec

L ASER

- Découpe Laser YAG Rofin Fine Cut Y130M, 25µm sur 2mm max
- Gravure / marquage laser, Starmark Rofin

