



ETUDES METALLURGIQUES ET DE TRAITEMENT THERMIQUE

ETUDES EN ARCHEOMETALLURGIE

- Détermination de la composition chimique et nature d'alliage en bronze d'aiguille, d'alène et de lingot provenant du site de Chambéon (Loire)
Recherche de corrélation entre minerais de cuivre sur le secteur Forez-Lyonnais et la fabrication de lingot cuivre/bronze.
- Etude des caractéristiques métallurgiques d'éléments de fixation dans le domaine du bâti et détermination du mode d'élaboration.
 - lardoire, agrafe, clou du pont de Pierre de Charlieu (Loire)
 - agrafe, crochet, clavette, goujon de la cathédrale Saint Jean.
- Analyse chimique comparative des plombs de la cathédrale Saint Jean et de l'église Saint-Nizier à Lyon.
- Etude des process d'élaboration du fer par la technique du Bas Fourneau à l'époque antique
- Recherche de traçabilité des différents matériaux dans la chaîne opératoire de transformation du minerai de fer à l'objet fini.
- Etudes menées sur des minerais de fer, parois de four, scories de réduction, scorie d'épuration et de forge, éponge de fer, produits semi-finis, outils.

Champ d'action : plusieurs sites en région Lyonnaise et région centre (Tours, Châteauroux).