

# HTC230 - Connaissances des matériaux anciens

## Présentation

### Prérequis

Master et équivalent (niveau 1 achevé)

### Objectifs pédagogiques

Cet enseignement fait parti du Master Histoire des Techniques MR057

### Compétences

Formation au doctorat

## Programme

### Contenu

Concerne toutes les périodes. Il est assuré grâce à la collaboration du laboratoire Archéomatériaux et Préviation de l'Altération et du laboratoire Pierre Süe CEA/CNRS et est assuré par Philippe Dillmann. Le module part du constat qu'un grand nombre de techniques sont liées à la production de matériaux (métaux, pierre, verre, etc.). Afin de fournir aux historiens des techniques un outil supplémentaire pour l'interprétation des données historiques, qu'elles soient techniques, économiques voire politiques, le cours proposé a donc pour but de les initier aux notions physico-chimiques liées à la matière et aux conséquences qu'elles imposent à sa transformation.

### Description des modalités de validation

soutenance de mémoire

### Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Bâtir la ville, révolutions industrielles dans les matériaux	GUILLERME
La brique à Toulouse	NEGRE

🌟 Valide le 25-05-2019

**Code : HTC230**

4 crédits

**Responsabilité nationale :**  
EPN16 - Innovation / Andre  
GUILLERME

**Contact national :**

Laboratoire Histoire des  
technosciences en société  
2 rue Conté  
75003 Paris

[jean-claude.ruano\\_borbalan@cnam.fr](mailto:jean-claude.ruano_borbalan@cnam.fr)