



**LABORATOIRE DE MIEVISTIQUE OCCIDENTALE DE PARIS**  
(UMR 8589 Paris 1-CNRS)

*Histoire et archéologie des techniques au Moyen Age et à l'Epoque moderne*

**Danielle ARRIBET-DEROIN, maître de conférences**

**Paul BENOIT, professeur émérite**

---

**Séance du 22 janvier 2011**

**L'épuration des loupes en procédé direct de production du fer**

Amphithéâtre Dupuis, Centre Malher, 9 rue Malher, 75004 PARIS (métro Saint-Paul)

10h Danielle ARRIBET-DEROIN, *Epuration, raffinage : émergence dans l'historiographie d'une étape de la chaîne opératoire entre le bas fourneau et la forge*

10h30 Marion BERRANGER, *Les indices d'épuration en contextes d'ateliers protohistoriques : nature des déchets, structures de travail et organisation de la production*

11h10 Gaspard PAGÈS, *Le travail d'épuration durant l'Antiquité vue à travers les demi-produits de Méditerranée nord-occidentale*

11h50 Marianne SENN, *Le travail des éponges de fer dans les forges haut médiévales du Jura central, Suisse*

12h30 déjeuner libre

14h Elisée COULIBALY, *L'épuration de la loupe en Afrique de l'Ouest*

14h40 Christophe COLLIU, *Comparaison de l'épuration de loupes obtenues en ventilation naturelle et en ventilation forcée*

15h20 Paul BENOIT, Régis ARANDA, *Approche expérimentale de l'épuration au marteau hydraulique : l'exemple de Fontenay (Côte-d'Or)*

16h Paul BENOIT, Danielle ARRIBET-DEROIN, *L'épuration des loupes au marteau hydraulique d'après les sources historiques et archéologiques*

16h40 *Conclusion*