

**Ministère de la Culture et de la communication**

**Concours ingénieurs d'études interne – année 2016**

**Spécialité : Sciences appliquées aux sciences humaines et sociales**

**Discipline : Instrumentation scientifique**

L'ingénieur d'étude possède un profil de physico-chimiste. Il est en charge d'un espace de laboratoire, voire assure la responsabilité de ce laboratoire. Il est responsable du bon fonctionnement des appareils du laboratoire, en particulier du parc analytique d'instruments de chimie ou de physique. Il assure des essais et réalise des analyses sur divers matériaux. Il développe et améliore les méthodes analytiques mises en œuvre. Il peut être amené à développer de nouveaux dispositifs expérimentaux pour l'analyse de ces matériaux.

Il contribue aux réponses aux demandes d'expertise et de conseil, émanant notamment des services des monuments historiques, des musées de France et des archives. Il peut être associé également à des travaux de recherche en microbiologie appliquée à la conservation des biens culturels.

Il participe à la diffusion des connaissances à travers des publications et des actions de formation.