

## Compte rendu du stage LIESSE

### Les minéraux du téléphone portable au Musée de minéralogie

Mines de Paris, 10 mai 2023

Auteur du compte rendu : Jean-François BEAUX

#### **/ Déroulé du stage**

Le stage a réuni une vingtaine de participants, associant des professeurs de différentes disciplines, physique, chimie, SVT, mathématiques, accueillis par Didier Nectoux, Conservateur du Musée de Minéralogie. La collection du Musée (4<sup>e</sup> collection mondiale selon son Conservateur) réunit des pièces superbes, tant par leur qualité esthétique que par leur intérêt scientifique à l'exemple des échantillons de météorites.

La demi-journée a débuté par un exposé de la riche histoire de l'École des Mines, qui épouse le développement industriel depuis la Révolution française. Elle fut ensuite l'occasion de quelques rappels cristallographiques replacés dans leur cadre historique.

Après un temps de visite libre de la collection, la discussion s'est portée sur les relations entre minéraux, éléments chimiques et leur utilisation dans le cadre de l'objet aujourd'hui le plus communément répandu, le téléphone portable.

Didier Nectoux a exposé sur cet exemple les démarches pédagogiques mises en œuvre par le Musée pour éveiller élèves et étudiants aux divers enjeux touchant l'exploitation des matériaux.

Une demi-journée pleine d'intérêt pour appréhender l'ensemble des aspects géologiques, technologiques et économiques déterminant l'utilisation de nos ressources. Tous nos remerciements à Didier Nectoux et à l'École des Mines pour l'organisation rapide et efficace de ce stage.

*Jean-François Beaux*