

- Techniques et technologies - conservation restauration

Cools Catherine

Objectifs

Au terme des cours de **technique et technologie**, l'étudiant de 2^e baccalauréat pourra :

- Identifier les anciens adhésifs présents sur des œuvres d'art à l'œil nu et/ou grâce aux rayons UV.
- Évaluer la possibilité de défaire d'anciens collages en prenant en considération la réversibilité de l'adhésif en fonction de la nature du substrat.
- Choisir et préparer l'adhésif le mieux adapté au collage ou à la fixation d'une œuvre d'art en tenant compte des paramètres du substrat, des forces d'adhésion impliquées, de la réversibilité ainsi que du vieillissement de l'adhésif.

Contenu

- I. Définition/terminologie générale
- II. Les forces d'adhésion
- III. Adhésifs structuraux ou non structuraux
- IV. Classification
- V. Composition
- VI. Vieillissement
- VII. Applications en CROA

Méthode d'enseignement et d'apprentissage

1. **Théorie** : cours magistral avec PowerPoint
2. **Recherche appliquée** : constitution d'une mathériauteque d'anciens et nouveaux adhésifs

Application de pédagogies actives qui rendent l'étudiant auteur de son propre apprentissage (socioconstructivisme).

Bibliographie

- DOWN, Jane, *Compendium des adhésifs pour la conservation*, ICC, Ottawa, 2015. (bibliothèque)
- BARROS, A. et al., *Adhesives and consolidants in Painting Conservation*, Archetypes Publications, 2012. (bibliothèque)
- MEASDAY, Danielle, *A summary of ultra-violet fluorescent materials relevant to conservation*, Museums of Victoria, The Australian Museum for Conservation of Cultural Heritage (AICCM), 14 mars 2017.

Mode d'évaluation pratique

MATÉRIAUTEQUE

Constitution d'une farde ou boîte d'échantillons conservés à long terme par l'étudiant. Tous les échantillons ou éprouvettes seront

datés, accompagnés de leurs références et d'observations personnelles. **50% des points**

La qualité technique des essais ainsi que l'aspect esthétique des échantillons seront pris en compte. L'aboutissement du travail de l'étudiant consistera en une comparaison des résultats obtenus avec les données récoltées dans la littérature scientifique sous forme de dossier à remettre le jour de l'examen avec la matériauthèque. Les fiches techniques de tous les adhésifs testés se trouveront dans un dossier relié en annexe. **50% des points**

Pour rappel : Un dossier est dactylographié et relié, il contient une page de garde, une table des matières, une introduction, une conclusion et une bibliographie normalisée. Toutes les photos ou schémas sont accompagnés d'une légende et dument référencés dans une table des illustrations. Toutes les citations et contenus théoriques sont référencés en NB systématiquement.

Support de cours

Support de cours : vous pouvez vérifier si un support de cours est requis pour ce cours sur MyIntranet > mes études > mes cours