

Mention : Biodiversité, Ecologie et Evolution

Parcours : Systématique, Evolution, Paléontologie

Finalité : toutes (UE hors contrat pédagogique)

Titre du Module : Dessin Scientifique M1

Date de début : **Date de fin :**

Responsable(s) : Didier Geffard-Kuriyama & Jean-François Dejouannet (UMS2700 2AD)

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
2	3	3	8	24	1	35	12

Objectifs de l'UE :

Transmettre les bases techniques nécessaires à l'autonomisation des participants dans leurs réalisations iconographiques corollaires à leurs études et à la recherche scientifique.

Après une introduction sur les techniques du dessin scientifique, les outils usuels du dessinateur sont mis à disposition des étudiants. Leur prise en main est facilitée par des exercices de dessin à vue et de mise en application de notions graphiques basiques (perspective, volume, éclairage...). L'expérimentation du dessin d'investigation est appliquée à la réalisation de travaux pratiques et dirigés, y compris sur stéréo-microscopes équipés de tubes à dessin (chambre claire) et sur ordinateurs. Un suivi personnalisé est assuré pour chacun.

Mots-clés :

Dessin scientifique, dessin au trait, dessin assisté, chambre claire, *camera lucida*, encrage, ombrages, pointillés, numérisation, logiciel de retouche d'images, outils vectoriels, mise en page, contraintes de publication pour les figures, lettrage, légendes, formats de fichiers, résolution.

Compétences visées :

Les exercices pratiques proposés permettront aux participants de s'approprier les principales techniques du dessin scientifique et de réaliser, étape par étape, une illustration conforme et adaptée aux besoins d'une finalité scientifique : mémoire, publication, poster ou présentation.

Pré-Requis :

Aucun pré-requis artistique, technique ou informatique n'est demandé.

Evaluation :

Date de l'évaluation : Sous quinzaine après la fin de l'UE

Modalités de l'évaluation et barème : Ecrit , TP , Contrôle Continu , Oral

Contact(s) :

Didier Geffard-Kuriyama, digef@mnhn.fr, 01 4079 3012

Jean-François Dejouannet, jfdejoua@mnhn.fr, 01 4079 3585