

Mention : Biodiversité, Ecologie et Evolution

Parcours : Systématique, Evolution, Paléontologie

Finalité : toutes (UE hors contrat pédagogique)

Titre du Module : Dessin scientifique M2

Date de début : Date de fin :

Responsable(s) : Didier Geffard-Kuriyama (UMS2700 2AD)

Organisation de l'UE :

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

Objectifs de l'UE :

Perfectionnement des participants dans leurs capacités techniques à réaliser l'iconographie corollaire à leurs études et à la recherche scientifique.

Entraînement à la conduite et à la réalisation en équipe d'un projet graphique en illustration scientifique.

Initiation à la recherche et à l'interrogation des sources et ressources iconographiques.

Sont notamment abordées :

- . Le dessin scientifique assisté optiquement sur stéréo-microscope et assisté par ordinateur.
- . Les techniques du dessin d'observation permettant de mieux comprendre et de savoir retranscrire.
- . Les conventions d'usage, codifications internationales et instructions éditoriales aux auteurs pour les figures.

Mots-clés :

Normes et conventions en dessin scientifique, dessin au trait, dessin assisté, chambre claire, *camera lucida*, encrage, pointillés, numérisation, reconnaissance par l'image, retouche d'images, colorisation, mise en page, lettrage, légendes, formats de fichiers, résolution.

Compétences visées :

Les exercices proposés permettront aux participants de s'entraîner aux techniques spécifiques au 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. Une pratique, même occasionnelle, du dessin est néanmoins souhaitable.

Evaluation :

Date de l'évaluation : Sous huitaine 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