

Année 1	Sem 2	<b>MORPHOSTRUCTURE</b>	2 ECTS	30 heures
---------	-------	------------------------	--------	-----------

**NOM ET QUALITÉ DU OU DES ENSEIGNANTS** **Philippe Costard**, designer,  
**José Ferreira**, designer, plasticien

**FORMAT DU COURS**

Workshop intensif 6h/j x 5j  
2 groupes

**LANGUE D'ENSEIGNEMENT**

Français

**DESCRIPTIF DU COURS / PROGRAMME**

Le programme propose une série de thèmes qui explorent les familles de formes et les grandes lois de la physique avec différents types de matériaux.

- Solides platoniciens
- Fil et câble
- Pliage et résistance
- Déformation de la matière
- Structure minimale : film savonneux
- Géométrie et fractales

**OBJECTIFS**

L'atelier morphostructures est le lieu de l'expérimentation des formes et des structures par la manipulation. Les étudiants y éprouvent concrètement le fruit de leurs hypothèses et élaborent des solutions par une suite de constructions, d'observations et de déductions.

**NATURE DES EXERCICES**

Introduction à chaque début de cours, suivi du travail en cours et synthèse en fin de cours, correction collective. Projection possible de petits films, reportages ou photos.

**MODALITÉS D'ÉVALUATION**

Chacun des exercices sera réalisé dans des techniques diverses telles que gouache, maquettes, collage, etc... Le tout sera reproduit dans un cahier A3 avec photos, croquis et texte explicatifs.

Rendu et correction générale des cahiers.