

DESIGNING PROGRAMS

Professeur : Mark Webster

Titre : Designing Programs

École : ÉSAD d'Amiens

Présentation

Designing Programs est un cours qui introduit l'art de la programmation informatique pour le designer graphique. L'idée principale, c'est sensibiliser l'étudiant au médium du code dans une pratique artistique.

Le socle des connaissances fondamentales liées au sujet s'organise autour de quatre grands concepts : algorithme, programme, langage et information. L'étudiant doit cultiver une pensée autour des questions du numérique et surtout comprendre les mécanismes d'une approche algorithmique.

Une étape essentielle de l'apprentissage est la programmation qui reste un moyen important pour pouvoir mettre ses connaissances en pratique et explorer le médium du code. Toutefois, le but de ce cours n'est pas de former des programmeurs experts.

Les cours présentent les concepts clés de la programmation. Ils seront axés sur un bon équilibre entre la théorie, pour favoriser une réflexion approfondie, et de la pratique pour introduire les principales techniques de création graphique avec du code.

Il y a deux grands objectifs pour les étudiants en III^e année :

Premièrement, explorer le médium du code avec une approche artistique. Deuxièmement, concevoir et mener à bien un projet de fin d'études personnel.

Designing Programs est le fruit d'un travail développé lors de nombreuses ateliers de création menés avec des artistes et des designers professionnels et en formation d'études supérieures depuis 2010.

Projets & Évaluation

Chaque semestre est consacré à un projet qui détermine sa note finale. Ces projets se veulent ambitieux dans le sens où l'expérimentation et la plus grande liberté sera mise en avant. Le processus, c'est-à-dire la manière de penser et développer ses idées et la réalisation finale en étant important de manière égale.

Les critères d'évaluation :

- L'intérêt du concept.
- Références culturelles et recherches personnelles.
- Développement du concept.
- La réalisation finale.

Contact

Mon adresse e-mail : mark.webster@wanadoo.fr

Website : <https://esad2020.netlify.app/>
