

- Techniques et technologies imprimerie

Zinzen Xavier-Yves

Objectifs

Eveiller le sens de l'observation et l'esprit critique face aux différentes étapes de la fabrication d'un imprimé.

Découvrir les différentes techniques d'impression, leurs particularités et leur limites.

Contenu

Généralités:

historique - unités de mesures - les premiers outils - espace vital du caractère - format de composition - chaîne graphique.

Typographie:

- personnaliser un imprimé;
- procédé et types de presses.

Flexographie:

- emballer un projet;
- procédé et types de presses;
- les clichés.

Photogravure:

trait - simili - rôle et caractéristiques d'une trame - la couleur - sélection quadri.

Offset:

- qualité d'impression;
- procédé et types de presses;
- système d'impression;
- l'encrage, le mouillage et le repérage.

Héliogravure:

- grande diffusion;
- procédé et caractéristiques.

Sérigraphie:

- sur tous les supports;
- procédé et caractéristiques;
- tissus, cadres, clichés, encres.

Tampographie:

- impression petit format;
- procédé et caractéristiques.

Méthode d'enseignement et d'apprentissage

Méthode expositive et interrogative concernant l'aspect théorique.

Méthode active concernant:

- l'application à partir de la théorie vue au cours avec plusieurs exercices et travaux pratiques;

- la recherche d'une documentation;
- la préparation d'un exposé;
- travaux de synthèse sur différentes leçons.

Bibliographie

La civilisation de l'écriture.

Roger Druet, Herman Grégoire.

L'art de l'écriture.

Unesco.

L'effet Gutenberg.

Fernand Baudin.

Typographie (Composition, Impression).

Albert Javet, Henri Matthey.

Les applications nouvelles des procédés d'impression.

Pierre Durchon.

La chaîne graphique.

Kaj Johansson, Peter Lundberg, Robert Ryberg.

InDesign, Xpress, Illustrator, Photoshop.

Pierre Labbe.

Mode d'évaluation pratiqué

Évaluation continue au travers de travaux pratique et vérification des connaissances acquises avec un examen en fin d'année.

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