

## - Techniques et technologies imprimerie q2

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 pratique

---

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