ESA - Saint-Luc Liège
Bd de la constitution, 41
4020 Liège
Tél : 04 / 341.80.00

- Techniques et technologies - village circulaire

Fremineur Simon

Objectifs

- Découvrir les principes de l'économie circulaire, du réemploi, de la réparation et de la low-tech.
- Développer des savoir-faire techniques à travers des situations concrètes.
- Participer à la gestion et à l'amélioration d'une récupérathèque.
- Prendre part à l'organisation d'événements.
- Développer des compétences de travail collectif, d'initiative et de gestion de projet.
- Relier les pratiques techniques aux enjeux environnementaux et sociaux contemporains.

Contenu

- Gestion et fonctionnement d'une récupérathèque.
- Réemploi, upcycling, économie circulaire, réparation et développement durable.
- Techniques de construction, transformation et aménagement.
- Low-tech et questionnement sur l'obsolescence.
- Organisation d'événements et développement d'une dynamique collective.
- Gestion de projet et intelligence collective.

Méthode d'enseignement et d'apprentissage

Le cours alterne apports théoriques, expérimentations pratiques et travail collectif. Les étudiants participent concrètement au fonctionnement et à l'amélioration de la récupérathèque à travers des projets, exercices et tâches collectives.

L'apprentissage repose sur la pratique, l'expérimentation, l'échange de savoirs et la mise en situation.

Bibliographie

- Braungart, M. & McDonough, W., *Cradle to Cradle : Créer et recycler à l'infini*, Alternatives, 2011.
- Bihouix, P., *L'Âge des lowtech*, Seuil, 2014.
- Jancovici, J.-M. & Blain, C., *Le Monde sans fin*, Dargaud, 2021.
- Ressources et documents abordés pendant le cours

Mode d'évaluation pratiqué

Rapport d'apprentissage à remettre lors de la session d'examens.

Critères de réussite :

- Implication individuelle et collective.
- Initiative et prise de responsabilités.
- Acquisition de savoirs et savoir-faire.
- Capacité à restituer et synthétiser les savoirs théoriques et pratiques abordés dans le cours.
- Capacité à identifier les acquis et à envisager leur utilisation dans d'autres contextes

© ESA Saint-Luc Liège | 2026 | Tous droits réservés

ESA - Saint-Luc Liège
Bd de la constitution, 41
4020 Liège
Tél : 04 / 341.80.00

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

© ESA Saint-Luc Liège | 2026 | Tous droits réservés