

Mutualisation d'un cours généraliste introductif à la TEDS

J.-B. Conrardy^{1*}, J.-D. Wozniak^{2**}, P. Dutournié³, M.-C. Hanf³, A. Ponche³,
A. Bolli⁴, N. Brogly⁴, J. Eckerlin², O. Honça², M. Kirscher², E. Neufeind⁴, A. Quilichini², J. Uminski²,
Université de Haute-Alsace
1.IUT de Colmar, 34 rue du Grillenbreit, 68008 Colmar Cedex
2.DémoUHA, 1 rue Alfred Werner, 68093 Mulhouse Cedex
3.Faculté des Sciences et Techniques, 8 rue des Frères Lumière, 68093 Mulhouse Cedex
4.Learning Center, 4 rue des Frères Lumière, 68093 Mulhouse Cedex

* jean-baptiste.conrardy@uha.fr
** jean-doic.wozniak@uha.fr

Objectifs principaux

- généraliser la TEDS dans les formations de l'Université de Haute-Alsace (UHA),
- offrir aux équipes pédagogiques une approche modulaire et hybride de la formation à la TEDS sur la plateforme pédagogique Moodle de l'UHA,
- couvrir différentes facettes du référentiel *GreenComp**, aller au-delà d'une vision en silo entre sciences de la nature et sciences humaines et sociales pour ce sujet,
- encourager la réflexion et les débats à travers des scénarios pédagogiques interactifs.

*https://joint-research-centre.ec.europa.eu/greencomp-european-sustainability-competence-framework_en

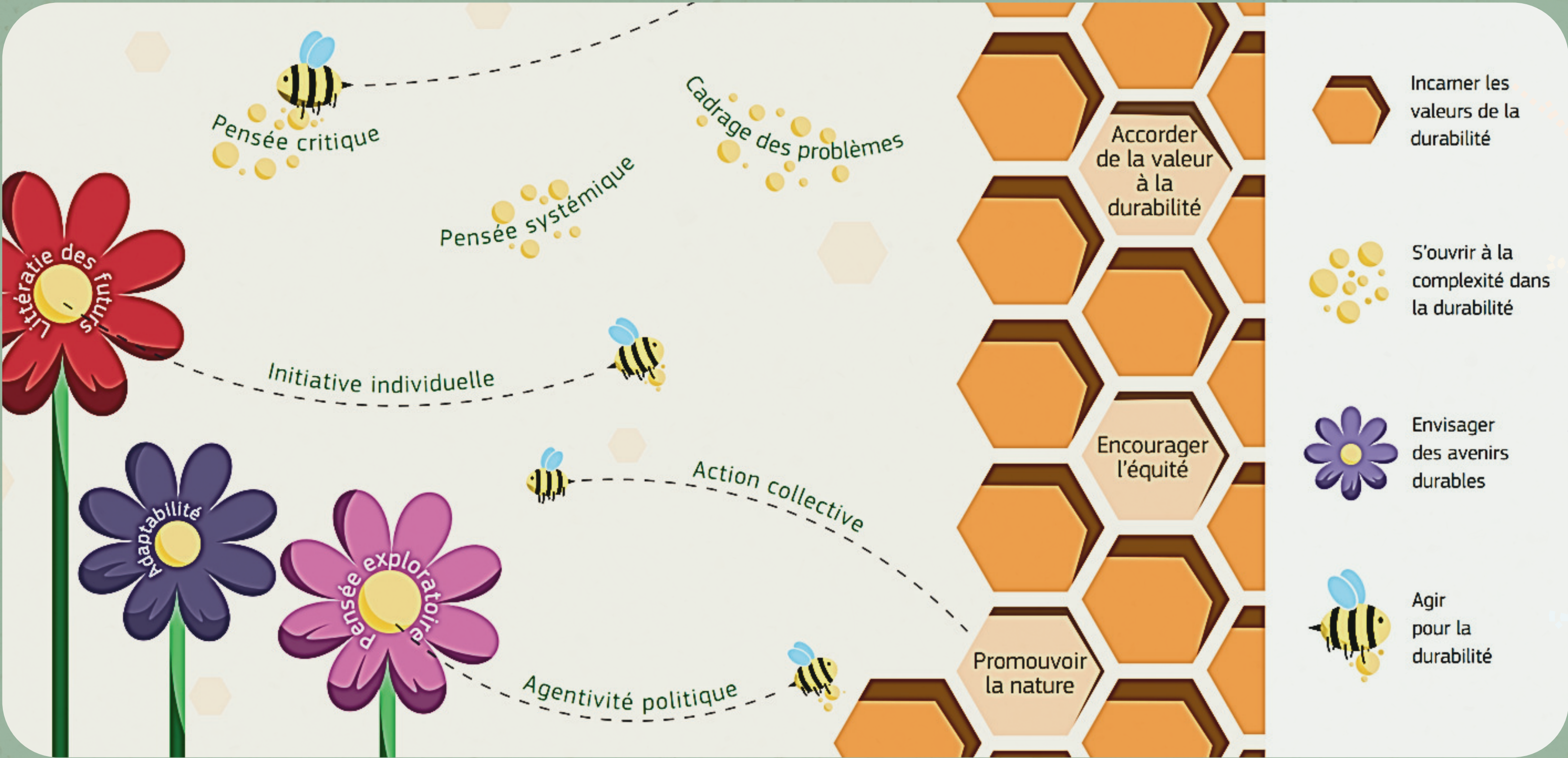
Format hybride flexible

9h de formation avec possibilité de personnalisation avec l'équipe d'ingénieurs pédagogiques
(100% présentiel ou avec un degré d'hybridation variable)

Trame de base

- 30 min** : lancement du module en présentiel
- 6h30** : partie asynchrone avec un scénario interactif riche en activités
- 2h00** : session en présentiel, une convention citoyenne pour amener les étudiants à débattre sur la TEDS

Domaines de compétences de *GreenComp* abordés dans les chapitres de la trame de base



Représentation visuelle de *GreenComp*.

1. Quelle vision du futur ?
2. Quelques contraintes pour un futur paisible !
3. Des solutions techniques ?
4. Agir individuellement au delà de la simple efficacité technique
5. Et si c'était insuffisant ?
6. Mécanismes et causes primaires de la crise humaine
7. Imaginer et agir
8. Préparation complémentaire en vue de la convention citoyenne

Étapes du projet

Juin 2023 : parution de la note de cadrage du ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche - "Former à la transition écologique pour un développement soutenable les étudiants de 1er cycle", en pleine élaboration de l'offre de formation 2024 - 2028 de l'UHA basée sur l'approche par compétences.

Fin 2023 : démarrage de réflexion menée par des enseignants et des ingénieurs pédagogiques sensibilisés à la TEDS.

Janvier 2024 : formation d'un groupe de travail et démarrage de l'élaboration d'un cours généraliste introductif à la TEDS (avec le soutien financier de France 2030 au moyen des projets ELAN (ANR 17 NCUN 0014) et DémoUHA (ANR 21 DMES 0003)).

Mars 2024 : diffusion de l'information sur l'élaboration de ce cours introductif à l'ensemble des enseignants et des composantes de l'UHA.

Octobre 2024 : diffusion de l'avancée des travaux et du calendrier prévisionnel à l'ensemble des enseignants et des composantes de l'UHA.

Février 2025 : démarrage de la présentation du cours généraliste introductif à la TEDS aux équipes intéressées.

Printemps 2025 : mise en œuvre d'une première version avec **quelque soixante étudiants de 3 filières** en vue de la réalisation d'une version optimisée et finalisée.

Septembre 2025 : diffusion de la version consolidée et accompagnement des enseignants pour sa mise en œuvre.

Porteur du projet

Jean-Baptiste Conrardy - enseignant - PRAG

Organisation

Groupe de travail constitué d'enseignants volontaires et d'ingénieurs pédagogiques des projets ELAN (ANR 17 NCUN 0014) et DémoUHA (ANR 21 DMES 0003)

Approche pédagogique active

Alternance de séquences courtes (expositives ou réflexives, dont carnet de bord)

Pédagogie par la répétition et l'incrémentation

Interactivité et personnalisation des parcours avec quelques éléments de ludification

Mise en pratique et productions de contenu (ex : débats, posts de vulgarisation, proposition de lois, ...)

Outils utilisés

Moodle, H5P, Articulate Storyline pour la conception et l'interaction du cours

Contacts

Jean-Baptiste Conrardy, porteur du projet :
jean-baptiste.conrardy@uha.fr

Jean-Doïc Wozniak, chargé de projet formations TEDS :
jean-doic.wozniak@uha.fr

**Les Rencontres d'UVED "Déploiement de la formation des étudiants de 1er cycle et des enseignants aux enjeux TEDS",
le mardi 25 mars 2025 à Lyon**