

Approches Pédagogiques Interdisciplinaires pour enseigner les Transitions Ecologique et Sociales (APITES).

Colloque ETES 2025 : 7 Juillet 2025 Enseigner les Transitions Écologiques et Sociales dans le Supérieur

Naïla Even

Docteure en Biologie, Ingénieure Pédagogique Référente TES de l'ENSIACET

Membre de l'Atécopol de Toulouse

Nicolas Gourdain

Professeur Isae Supaero Toulouse

Julitte Huez

Responsable du Service Interuniversitaire de Pédagogie de Toulouse (SIUP)

Isabelle Laplace

Enseignante Chercheure ENAC Toulouse



Contexte Institutionnel

Fev 2022

Rapport Jouzel et Abbadie



Juin 2023

Note de cadrage du Ministère : Socle TEDS L1



Sept 2024

Note de cadrage du Ministère : Formation des Formateurs dans l'ESR



Contexte Institutionnel

Fev 2022

Rapport Jouzel et Abbadie



Juin 2023

Note de cadrage du Ministère : Socle TEDS L1



Sept 2024

Note de cadrage du Ministère : Formation des Formateurs dans l'ESR





Conception du DU TES

Mars-Juin 2024 Rentrée du DU TES

Octobre 2024

Contexte Universitaire Toulousain

Juillet 2022

TIRIS:

Toulouse Initiative for Research's Impact on Society

Mars-Mai 2023

Appels à projets TIRIS

-Volet Recherche

-Volet Formation

Mars 2024

Prise en Charge du Projet DU TES par le Service Inter-Universitaire de Pédagogie de Toulouse (SIUP)

















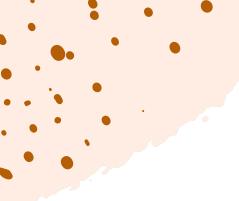


La rédaction de l'Appel à projet définit le cadre de départ :

Diplôme d'Université (DU)

Public cible : enseignants, chercheurs, formateurs, ingénieurs pédagogiques, responsables DD et RSE, ou encore doctorants et post-doctorants





Méthodologie:

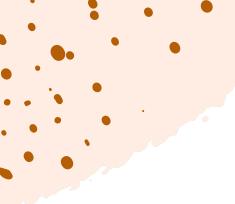
La rédaction de l'Appel à projet définit le cadre de départ :

Diplôme d'Université (DU)

Public cible : enseignants, chercheurs, formateurs, ingénieurs pédagogiques, responsables DD et RSE, ou encore doctorants et post-doctorants

Volume horaire : 120 heures, dont 2h d'examen, 30h de projet tutoré, octobre à juillet.





Méthodologie :

La rédaction de l'Appel à projet définit le cadre de départ :

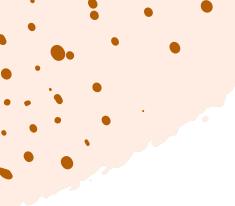
Diplôme d'Université (DU)

Public cible : enseignants, chercheurs, formateurs, ingénieurs pédagogiques, responsables DD et RSE, ou encore doctorants et post-doctorants

Volume horaire : 120 heures, dont 2h d'examen, 30h de projet tutoré, octobre à juillet.

Équipe coordinatrice : 4 Membres de la COMUE + 1 Enseignant responsable d'un établissement Toulousain





Méthodologie:

La rédaction de l'Appel à projet définit le cadre de départ :

Diplôme d'Université (DU)

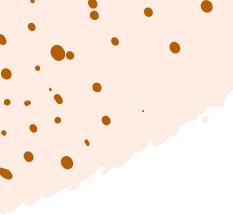
Public cible : enseignants, chercheurs, formateurs, ingénieurs pédagogiques, responsables DD et RSE, ou encore doctorants et post-doctorants

Volume horaire : 120 heures, dont 2h d'examen, 30h de projet tutoré, octobre à juillet.

Équipe coordinatrice : 4 Membres de la COMUE + 1 Enseignant responsable d'un établissement Toulousain

Logistique administrative : Paiement des intervenants, contractualisation avec établissements pour inscriptions





Méthodologie :

La rédaction de l'Appel à projet définit le cadre de départ :

Diplôme d'Université (DU)

Public cible : enseignants, chercheurs, formateurs, ingénieurs pédagogiques, responsables DD et RSE, ou encore doctorants et post-doctorants

Volume horaire : 120 heures, dont 2h d'examen, 30h de projet tutoré, octobre à juillet.

Équipe coordinatrice : 4 Membres de la COMUE + 1 Enseignant responsable d'un établissement Toulousain

Logistique administrative : Paiement des intervenants, contractualisation avec établissements pour inscriptions

Intensions du DU: Apport d'un socle commun pour intégrer les TES dans des enseignements disciplinaires, approche pédagogique adaptée

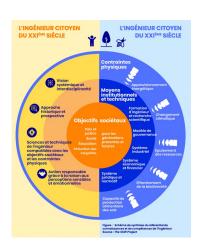
Favoriser le dialogue entre différentes disciplines et créer un réseau d'acteurs de la formation en TES, capable de co-opérer efficacement.





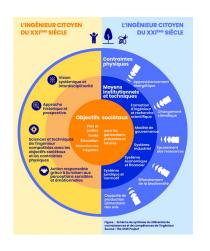
D'après Bianchi, G., Pisiotis, U., Cabrera Giraldez, M. GreenComp – Cadre européen des compétences en matière d

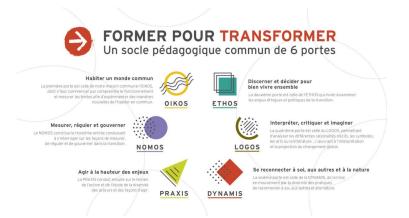


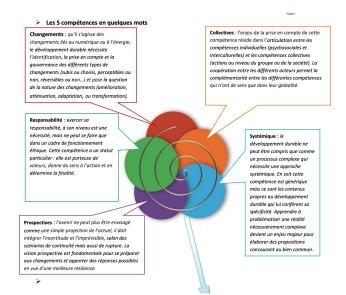






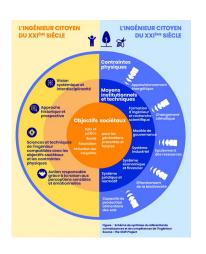


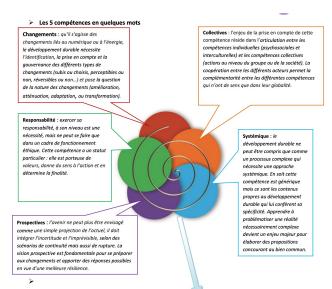








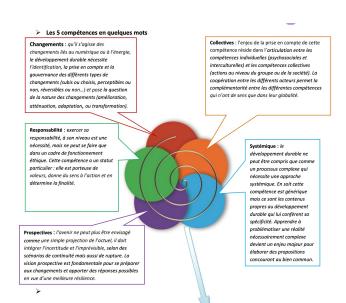








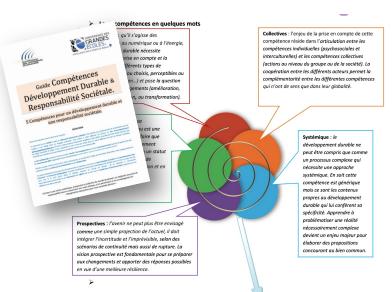








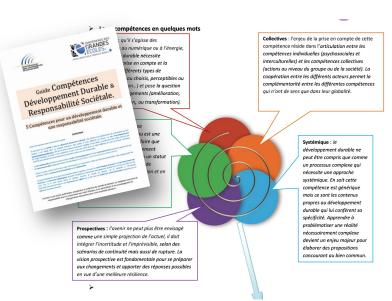


















Se situer:

Appréhender les équilibres et les limites de notre monde sur la base d'une vision systémique

Se situer:

Appréhender les équilibres et les limites de notre monde sur la base d'une vision systémique

Collaborer:

Co-construire un socle commun comme un environnement capacitant

Se situer:

Appréhender les équilibres et les limites de notre monde sur la base d'une vision systémique

Collaborer:

Co-construire un socle commun comme un environnement capacitant

Analyser

Affronter les incertitudes par une analyse prospective

Se situer:

Appréhender les équilibres et les limites de notre monde sur la base d'une vision systémique

Collaborer:

Co-construire un socle commun comme un environnement capacitant

Analyser

Affronter les incertitudes par une analyse prospective

Enseigner

Approfondir sa pratique à travers des dispositifs pédagogiques permettant l'émergence d'une intelligence collective au sein de son groupe d'apprenant

Se situer:

Appréhender les équilibres et les limites de notre monde sur la base d'une vision systémique

Collaborer:

Co-construire un socle commun comme un environnement capacitant

Analyser

Affronter les incertitudes par une analyse prospective

Enseigner

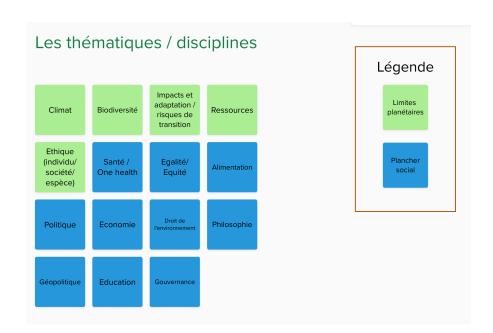
Approfondir sa pratique à travers des dispositifs pédagogiques permettant l'émergence d'une intelligence collective au sein de son groupe d'apprenant

Evaluer

Adopter une posture réflexive pour vivre et accompagner au changement

1. Appel à enseignants volontaires : Atecopol, réseaux universitaires, enseignants du programme TES L1 (SEEDS)...

- 1. Appel à enseignants volontaires : Atecopol, réseaux universitaires, enseignants du programme TES L1 (SEEDS)...
- 2. Séance brainstorm animée par Nicolas Gourdain et Ingénieures Pédagogiques



- 1. Appel à enseignants volontaires : Atecopol, réseaux universitaires, enseignants du programme TES L1 (SEEDS)...
- 2. Séance brainstorm animée par Nicolas Gourdain et Ingénieures Pédagogiques

Légende

Climat Biodiversité Impacts et adaptation / risques de transition

Ethique (individu/ société/ espèce)

Politique Economie Doot de Penvironnement Philosophie

Education Gouvernance

Légende

Limites planétaires

Plancher social

Philosophie

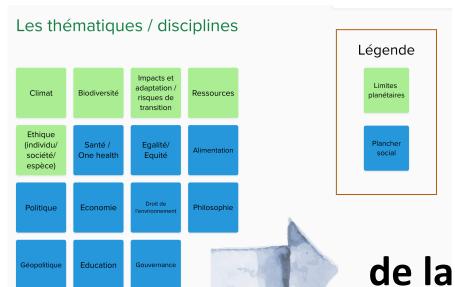
3. Séance intelligence collective pour faire émerger les possibles regards croisés Identification de 12 Briques possibles interdisciplinaires



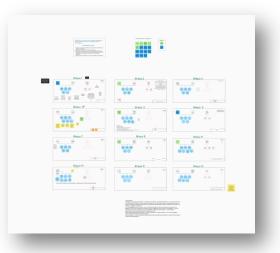


- 1. Appel à enseignants volontaires : Atecopol, réseaux universitaires, enseignants du programme TES L1 (SEEDS)...
- 2. Séance brainstorm animée par Nicolas Gourdain et Ingénieures Pédagogiques

3. Séance intelligence collective pour faire émerger les possibles regards croisés Identification de 12 Briques possibles interdisciplinaires

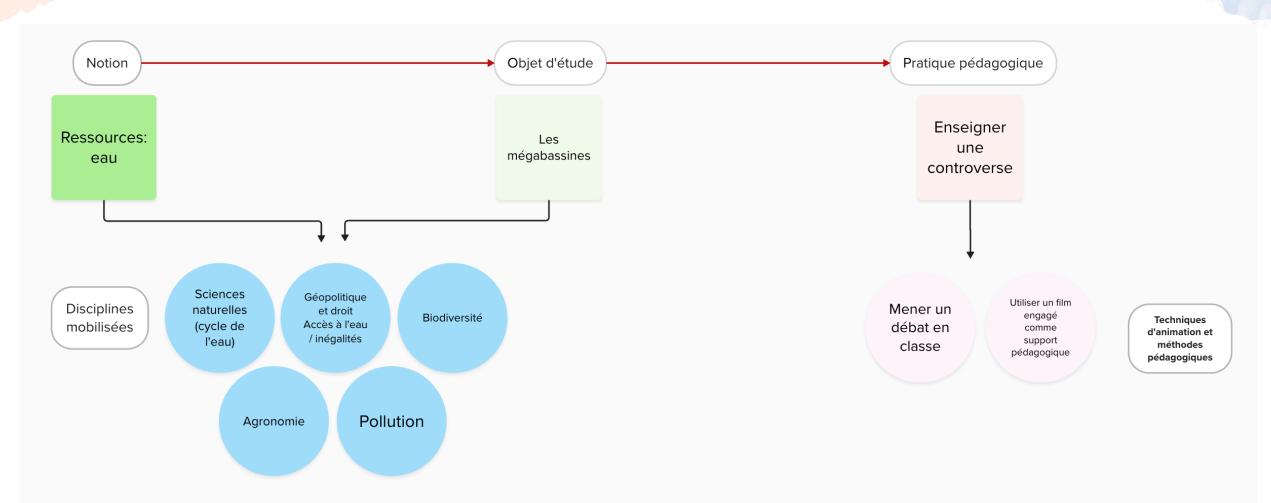




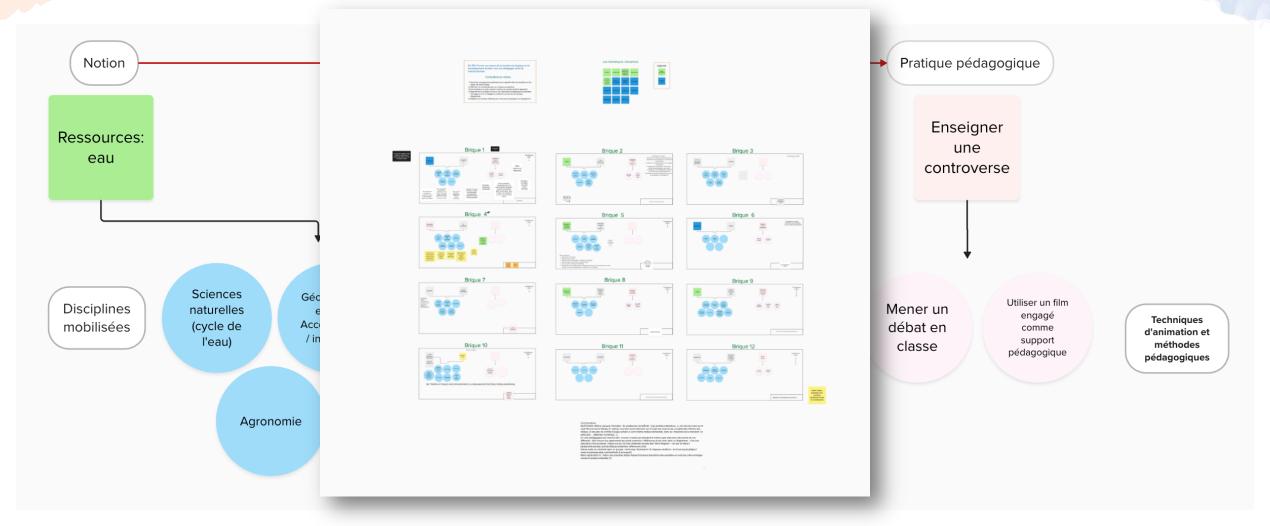


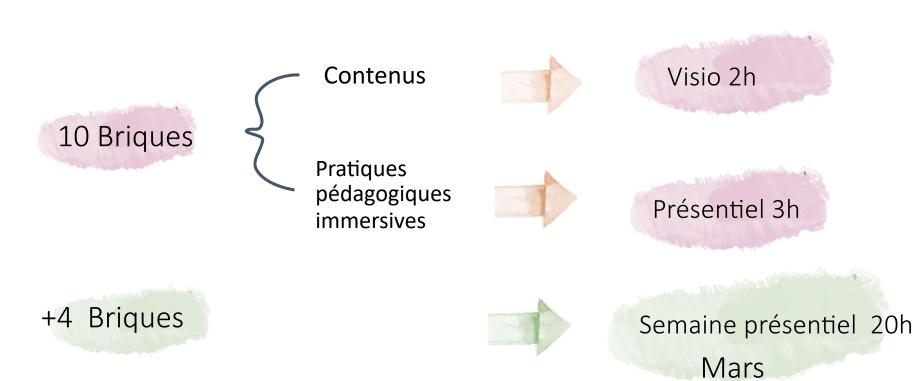
de la multi-disciplinarité à l'interdisciplinarité

Méthodologie : Premières définition des contenus



Méthodologie : Premières définition des contenus



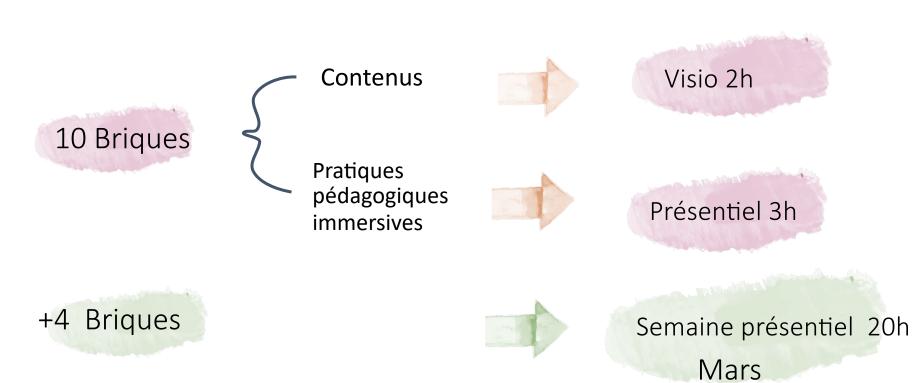


1 Projet

Académique ou Opérationnel



30h + 3 Séances avec tuteur pédago



1 Projet

Académique ou Opérationnel



30h + 3 Séances avec tuteur pédago





Circulation de savoirs

Théâtre forum
Fresques
Analyses de controverse
Débats et dilemmes éthiques
Réflexivité sur les compétences
Visite campus de la transition
visite jardins botanique
design fiction

Module 1. Histoire des sciences et techniques, frontières planétaires				
Dates et lieux	Enseignants	Thème général		
Brique 1 mardi 8 octobre (18h-20h) jeudi 17 octobre (14h-17h)	Naïla Even, Toulouse INP Nicolas Hervé, ENSFEA	Quelles pédagogies pour enseigner la transition écologique et sociale ?		
Brique 2 mardi 22 octobre (18h-20h) jeudi 7 novembre (14h-17h)	Frederic Boone, OMP Olivier Lefebvre, Toulouse INP Saliha Hadna-Bremand, UT 3	Histoire et rôle dans nos sociétés des sciences et techniques.		
Brique 3 mardi 12 novembre (18h-20h) jeudi 21 novembre (14h-17h)	Rodolphe Meyer, hors UT Guillaume Gaudin, UT 2 Saliha Hadna-Bremand, UT 3	Les sciences et techniques, causes ou remèdes aux problèmes environnementaux ?		
Brique 4 mardi 26 novembre (18h-20h) jeudi 5 décembre (14h-17h)	Naïla Even, Toulouse INP Igor Potapoff, UT 2 Jérôme Fontane, ISAE- SUPAERO	La transition énergétique va-t-elle épuiser nos ressources et détruire la biodiversité ?		



Circulation de savoirs

Théâtre forum
Fresques
Analyses de controverse
Débats et dilemmes éthiques
Réflexivité sur les compétences
Visite campus de la transition
visite jardins botanique
design fiction

Module 1. Histoire des sciences et techniques, frontières planétaires				
	Dates et lieux	Enseignants	Thème général	
Brique 1 Module 2. Transform		rmer nos sociétés : technologie	e, droit et économie	
L	Dates et lieux	Enseignants	Thème général	
	Brique 5 mardi 10 décembre (18h-20h) jeudi 19 décembre (14h-17h)	Cristel Cournil, SciencePo Tlse Christian Gollier, TSE Saliha Hadna-Bremand, UT3	Taxe carbone, réglementation et justice climatique : quelles stratégies pour préserver notre climat ?	
	Brique 6 mardi 14 janvier (18h-20h) jeudi 23 janvier (14h-17h)	Jérôme Fontane, ISAE- SUPAERO Isabelle Laplace, ENAC	Le progrès technologique nous permettra-t-il de préserver nos modes de vie ?	
	Brique 7 mardi 28 janvier (18h-20h) jeudi 6 février (14h-17h)	Nathalie Pellé, UT3 Philippe Sahuc, ENSFEA	La transition agro-écologique : une solution aux enjeux de transition du modèle agricole ?	
	Brique 8 mardi 11 février (18h-20h)	Hélène Jacquier Chevalier, UT1 Sarah Beret, UT1	Transformations numériques et écologiques : quels enjeux ?	

jeudi 20 février (14h-17h)



Circulation de savoirs Théâtre forum Fresques Analyses de controverse Débats et dilemmes éthiques Réflexivité sur les compétences Visite campus de la transition visite jardins botanique design fiction

Module 1. Histoire des sciences et techniques, frontières planétaires						
Dates et lieux			Enseignants	Thème général		
Brique 1		que 1	N " F T 1 1ND			
		Module 2. Transformer nos sociétés : technologie, droit et économie				
_[D	ates et lieux	Enseignants	Thème général		
	Brique 5		Cristel Cournil, SciencePo Tlse	Taxe carbone, réglementation et		
	Module 3. L'interdisciplinarité au cœur des enjeux de société					
-	j€	Dates et lieux	Enseignants	Thème général		
-	B	Brique 9 Lundi 3 mars (09h-17h)	Roxane JULIEN, La Belle Transition (Caunes-Minervois	Introduction aux « Six portes de la transition"		
	Jŧ B n	Brique 10 Mardi 4 mars (09h-12h)	Nicolas Hervé, ENSFEA	Dispositifs pédagogiques pour promouvoir la TES dans les enseignements		
-	je B n	Brique 11 Mercredi 5 mars (14h- 17h) Jeudi 6 mars (09h-12h)	Cyrille Delpierre, UT3 Laurence Mabile, UT3 Michelle Kelly, Inserm	Inégalités sociales : accès à la santé et changement climatique		
No.	jŧ	Brique 10 Vendredi 7 mars (09h – 12h)	Béatrice Jalenques-Vigouroux (INP)	Intégrer la dimension éthique dans un cours ou un projet		
		Brique 11 Vendredi 7 mars (14h – 17h)	Marianne Blanchard (INSPE)	Inégalités sociales : accès à l'éducation		



Circulation de savoirs

Théâtre forum
Fresques
Analyses de controverse
Débats et dilemmes éthiques
Réflexivité sur les compétences
Visite campus de la transition
visite jardins botanique
design fiction

Module 1. Histoire des sciences et techniques, frontières planétaires								
1	Dates et lieux E			Ense	ignants	Thè	ème général	
ļ	Brique 1		A 11	::				
	Module 2. Transfor				nos sociétés : technologi	ie, d	roit et économie	
_	D	Dates et lieux		En	Enseignants Th		hème général	
	Brique 5		Cri	stel Cournil, SciencePo Tlse Tax		axe carbone, réglementation et		
	n							
-	j€			1	Enseignants T		Thème général	
8785	B	Lundi 3 mars (09h-17h)			Roxane JULIEN, La Belle Transition (Caunes-Minervoi	is)	Introduction aux « Six portes de la transition"	
-	j€	В	Module 4. Accompagner le changement et les émotions					
	В	N	Dates et lieux		Enseignants		Thème général	
	n j: B	B N	Brique 12 Mardi 4 mars (14h- 16h30) Jeudi 6 mars (14h-16h30)		Gladys Barragan-Jason, C	NRS	Le lien homme-nature, solution à l'éco-anxiété ?	
	n jŧ	Je B	Brique 13 Mardi 18 mars (18h-20h) Jeudi 27 mars (14h-17h)		Lionel Dahan, UT3 Marianne Blanchard, UT3 Antoine Yrondi, UT3	3	Apports des neurosciences : émotions, éco-anxiété	
		B	Brique 14 Mardi 1 avril (18h - 20h) Jeudi 10 avril (14h - 17h)		Naïla Even, Toulouse INP		Accompagner les émotions d'un groupe d'apprenants, bilan sur les compétences du DU	

Modalités de pédagogie Active et collective :

Circulation de savoirs

Théâtre forum
Fresques
Analyses de controverse
Débats et dilemmes éthiques
Réflexivité sur les compétences
Visite campus de la transition
visite jardins botanique

design fiction

27 Intervenants, 16 apprenants

Exemple de cours : 6 piliers pédagogie des TES



Objectif: construire les piliers ensemble: Par groupes de 2 ou 3, vous allez tourner sur les piliers

1er temps : Sens et pourquoi ce pilier ? 3'

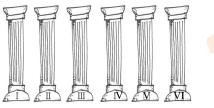
2e temps : Trouver des exemples de mise en place en pédagogie 4'

3e temps : Choisir un des exemples : facilités, difficutlés **pour l'enseignant 5'** 4e temps : Choisir un des exemples : facilités, difficultés **pour les étudiants 5'**

5e temps : Choisir un des exemples : facilités, difficutlés pour l'institution/société 5'

6e temps : Ajouts de likes, émoticones...et répondre à la phrase ... Ça me donne envie de...10'

- 1. Comprendre la nature de la science
- 2. Considérer la perception psychologique ou sociale du changement
- 3. Inviter à l'imaginaire, la créativité, l'immersif
- 4. Intégrer les émotions aux dispositifs d'enseignement
- 5. Engager les étudiants dans l'Educ-action
- 6. Donner du sens en connectant le contenus au réel et de façon systémique

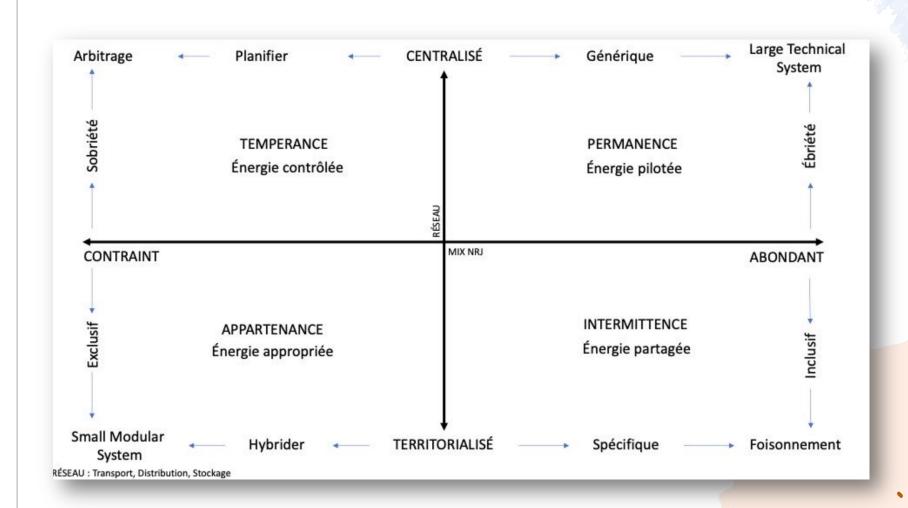


Exemple de cours : Mini Design Fiction

Objectif: mobiliser cognitivement des compétences d'anticipations autour de la transition énergétique de ses impacts et de ses enjeux politiques

Consigne:

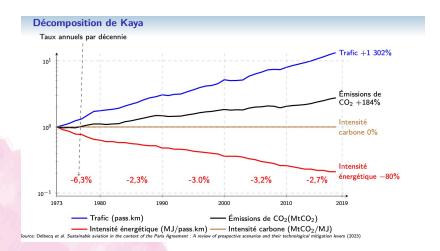
- Choisir le cadran : chaque groupe = 1 cadran différent Possibilité d'utiliser les mots clés et le descriptif si besoin
- 2. Ecrire votre réçit dans le cadran choisi en considérant le :
 Rapport à la pédagogie en 2060 (comment enseignera-t-on ?)
 Rapport à l'énergie (quotas ? quelles énergies ? quelles quantités ?) Rapport à la biodiversité (quelles expériences de nature ?)
- 3. Restitution des récits 4 x 3 min.

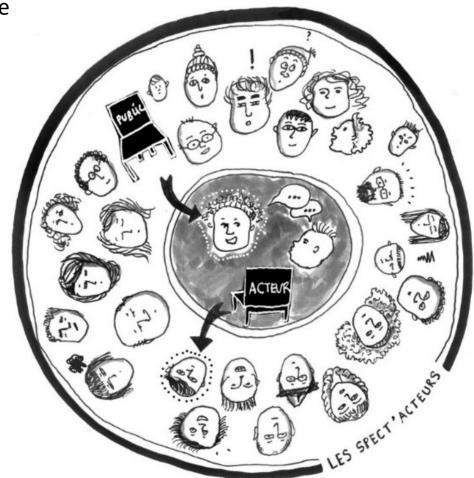


Exemple de cours : Simulation + Théâtre forum

Brique 6 : La technologie nous permettra-t-elle de préserver nos modes de vie ?

Cas d'étude : le transport aérien et aviation





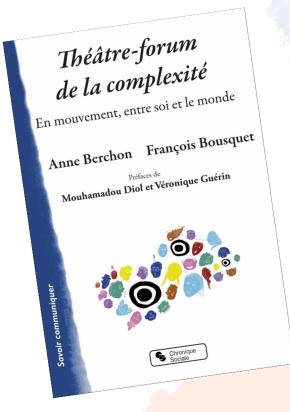


Illustration: @Aya BERTEAUD

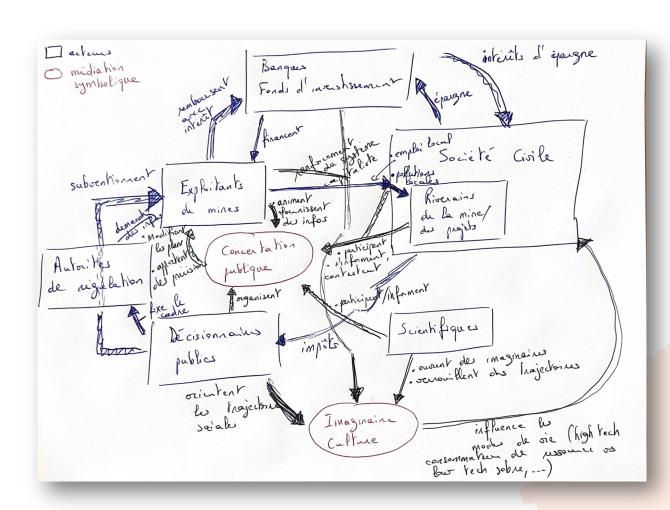
Brique 5:

QSV: Taxe carbone, réglementation et justice climatique: quelles stratégies pour préserver notre climat?

Brique 7:

La transition agro-écologique : une solution aux enjeux de transition du modèle agricole ?

Brique 8:



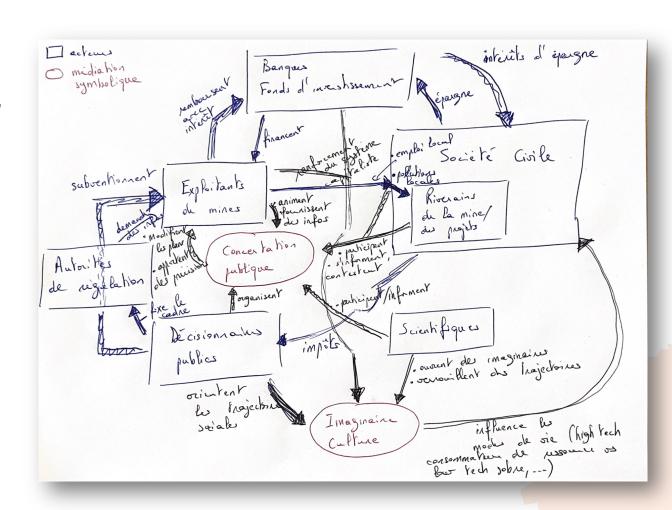


QSV: Taxe carbone, réglementation et justice climatique: quelles stratégies pour préserver notre climat?

Brique 7:

La transition agro-écologique : une solution aux enjeux de transition du modèle agricole ?

Brique 8:



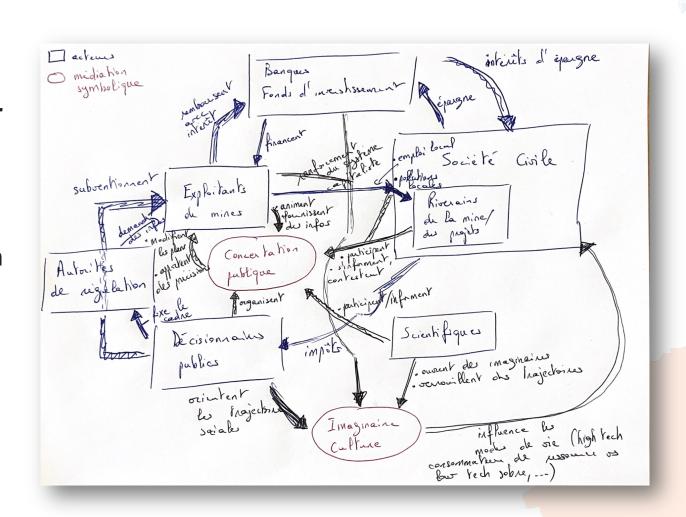
Brique 5:

QSV: Taxe carbone, réglementation et justice climatique: quelles stratégies pour préserver notre climat?

Brique 7:

La transition agro-écologique : une solution aux enjeux de transition du modèle agricole ?

Brique 8:



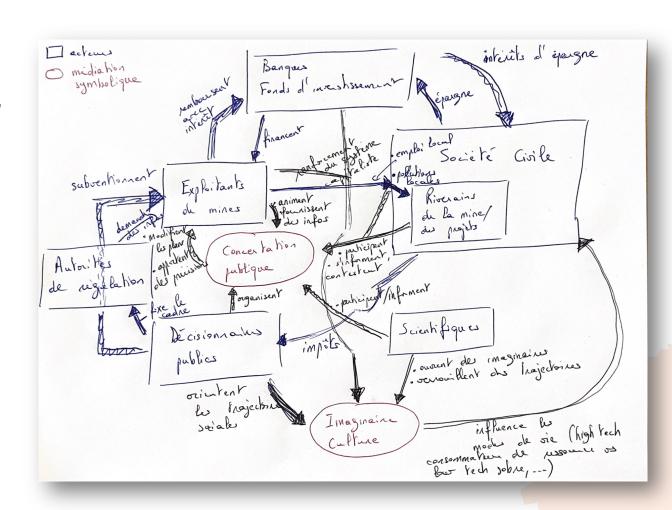


QSV: Taxe carbone, réglementation et justice climatique: quelles stratégies pour préserver notre climat?

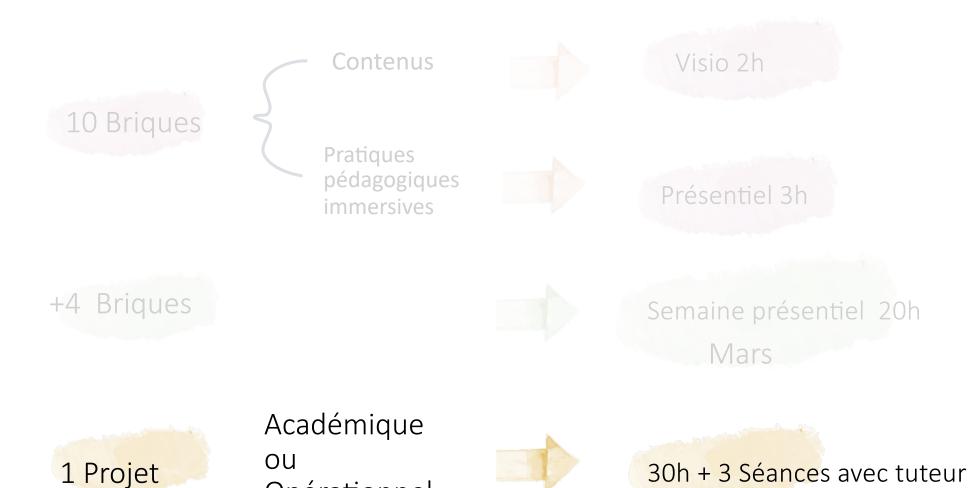
Brique 7:

La transition agro-écologique : une solution aux enjeux de transition du modèle agricole ?

Brique 8:



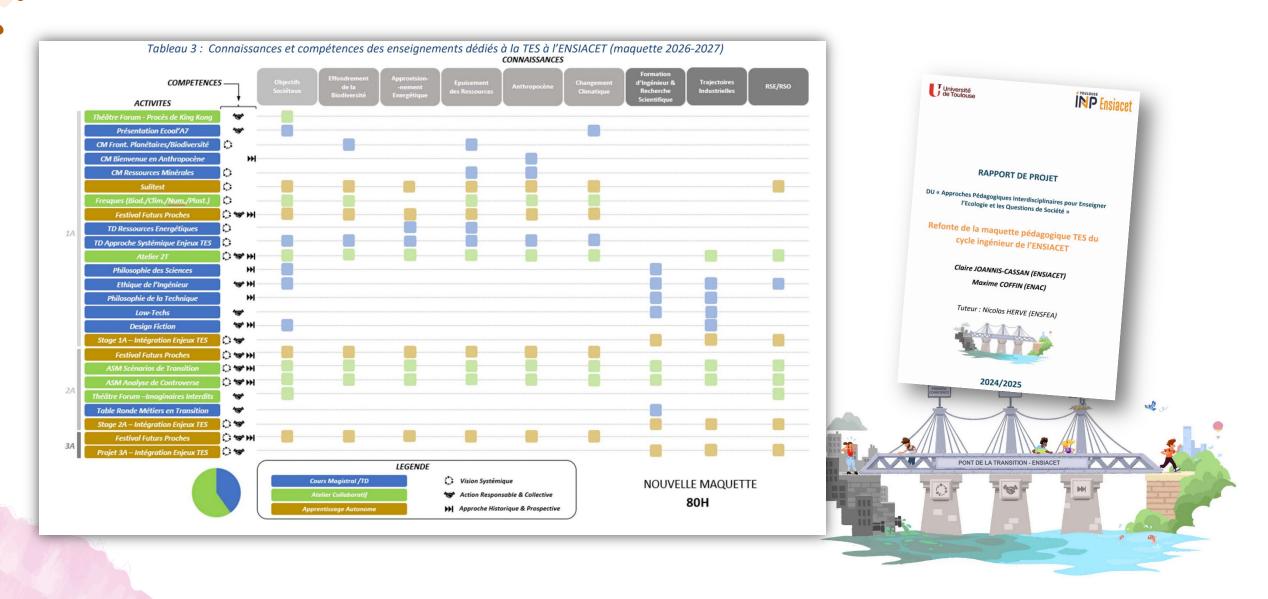
Contenus



Opérationnel

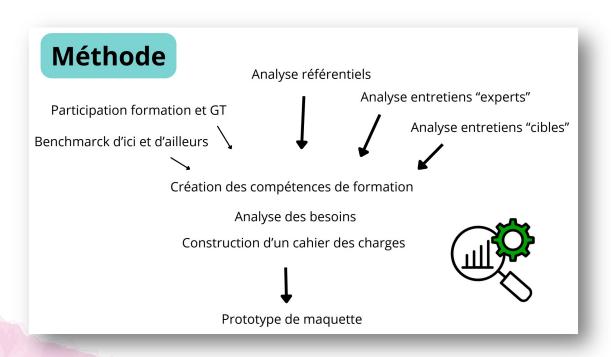
30h + 3 Séances avec tuteur pédago

Exemple projet: Refonte maquette ENSIACET



Exemple projet:

Programme de formation des enseignants pour intégrer la TES dans leurs enseignements disciplinaires



Création d'une nouvelle maquette de formation des EC

= Essaimage de l'idée du DU et Effet boule de neige très satisfaisant.

Exemple projet : Formation des acteurs publics des territoires

Guide pour les élus

Réussir sa Transition

Environnementale et Sociale



La transition environnementale et sociale est un défi majeur de notre époque.

Les élus locaux sont en première ligne pour la mettre en œuvre,
car la commune représente l'échelon fondamental du pouvoir populaire en France, héritée
de la Révolution de 1789.

Ce guide vise à vous fournir les clés pour comprendre les enjeux, élaborer une stratégie pertinente et mobiliser votre territoire vers un avenir plus durable et juste.



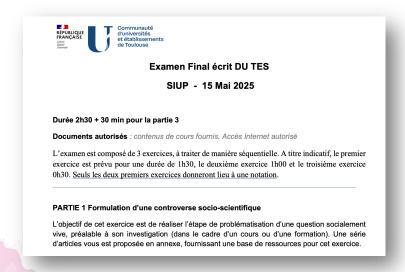
Projet réorienté de la formation des décideurs vers la formation des élus locaux

Restitution sous forme de jeu de rôles

Evaluations

Présence (20%) Exam écrit (40%) Soutenance Projet (40%)

Correction exam écrit collective

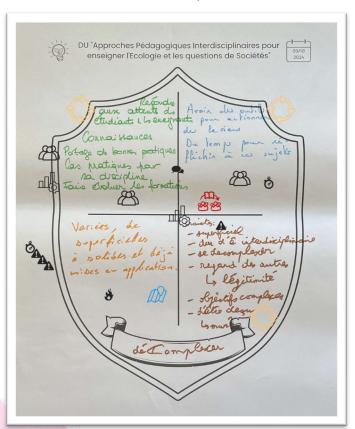


Grilles critériées précises

Critères et points		Niveau 1	niveau 2	niveau 3	niveau 4	
impacts, limites et ordres de grandeurs		ne mentionne pas ou peu les impacts et limites du système actuel et ne donne pas d'ordre de grandeurs, savoirs de types vernaculaires médiatisés	juxtapose les impacts ou limites et mentionne des ordres de grandeurs (académiques ou non)	articule plusieurs impacts ou limites et ordres de grandeurs entre elles en utilisant des notions et références académiques et ordres de grandeurs	articule plusieurs impacts et limites et ordres de grandeun entre elles en utilisant des notions références académiqu et ordres de grandeurs permettant une analyse et argumentation claire	
	4	1	2	3	4	
vision systémique et échelles		aborde la problématique sous un seul angle (sans identifier de parties prennantes en restant sur une échelle spacale (locale ou globale) ou une échelle temporelle (maintenant / long terme)	considère la question sous deux angles et identifie des parties prenantes et différentes échelles	prend en compte plusieurs angles en constatant la vision de différentes parties prenantes et l'articulation des différentes échelles entre elles (spaciales et temporelles)	prend en compte de façon dynamique les différents angl de vue en prenant en compte maximum d'aspects : vision d différentes parties prenantes échelles temporelles et échell spacialles (local> global , maintenant> long) terme)	
	4	1	2	3	4	
éléments d'interactions et collaboration sociales		n'a pas conscience du collectif dans les arguments en faveur de la transition écologique et sociale	identifie un élément de collaboration sociale dans les dynamiques de la TES	identifie le bénéfice des interactions et collaborations sociales dans la dynamique de la TES	demontre, argumente le béné des interactions et collaborati sociales dans les dynamiques la TES	
	2	0,5	1	1,5	2	
éléments autour de l'incertitude et de la prospective		ne perçoit pas de manque d'information, les savoirs présentés sont reçus comme des vérités, un seul scénario est considéré	constate des différences dans l'affirmation des acteurs , se pose la question du risque, deux scènari sont considérés	exprime la nécéssité de davoirs nouveaux ou remet en question certaines information détaille et argumente plusieurs scénari	discute les conditions de validi des savoirs de référence ou discute les répercussions des savoirs socio-techniques produ et argumente plusieurs scénar	
	2	0,5	1	1,5	2	
posture reflexivité, ethique et rapport au vivant		ne pose pas de questions sur la finalité des éléments étudiés, ne mentionne pas ou de façon anecdotique le vivant non humain	expose des choix / points de vue sur la finalité des actions/ constats/ fait étudiés, identifie le rapport au vivant et à l'environnement comme un élément dans les dynamiques de la TES	expose des choix / points de vue sur la finalité des actions/ constats/ fait étudiés et les argumente de façon claire, identifie le bénéfice d'un changement de rapport au vivant et à l'environnement dans la dynamique de la TES	expose des choix / points de vi sur la finalité des actions/ constats/ fait étudiés et argumente leurs souhaitabilit de façon daire, demontre, argumente le bénéfice du rappo au viviant et à l'environnemen dans les dynamiques de la TES	
	2	0,5	1	1,5	2	
éléments de pédagogie		les éléments pédagogiques proposés sont peu détaillés ou peu pertinents et/ ou incohérents entre eux	les éléments pédagogiques sont pertinents	les éléments pédagogiques sont pertinents, une cohérence entre eux est exposée	les éléments pédagogiques so cont pertinents, une cohérence en rérence eux est exposée et bien illust	
	6					
			\bigcirc		\bigcirc	
sous-critères d'éléments de pédagogie	Cible apprenante et leur niveau, les ressources et leurs pertinences	Cible listé sous forme mots clés non détaillé , nature et contenus des Ressources ne sontpas clair ou précisées brievement	cible et leur niveau détaillé, dimentionnée, avec précision sur les prérequis si necessaire, les ressources sont justifiée brievement	cibles et ressources niv2 + articulation et liens avec un contexte et autres éléments pédagogiques	niveau3+ réfléxion particulièrement pertinente vi vis du sujet et des benefice: pour pédagogie des TES	
	1	0.25	0.5	0.75	1	

Réflexivité compétences

Séance 1: blason motivations, attentes, connaissances, craintes













Partie 3 de l'exam écrit final : retour sur vos compétences

Je présente le tableau ci-dessous pour faire le bilan des compétences du DU :

Les compétences du DU TES	Évolution entre le début et la fin du DU	Commentaires
Se situer	Meilleure prise en compte systémique de l'ensemble des éléments d'une problématique	Les diverses méthodes enseignées (6 portes par exemple) m'ont aidé. Le projet du DU devrait également me permettre de progresser dans ce sens.
Collaborer	Niveau similaire	Je ne ressens pas d'améliorations sur ce point. Ce n'est pas parce que le DU n'y forme pas mais plutôt que j'ai vécu beaucoup d'expériences où la collaboration est primordiale.
Analyser	Des progrès	Esprit d'analyse amélioré en lien avec les enseignements abordés. L'analyse est sensiblement la même que pour la compétence « se situer ».
Enseigner	Niveau similaire	J'ai découvert quelques nouvelles pratiques. Mais je l'ai vécu en tant qu'apprenant et pas en tant que formateur donc je ne sais pas si j'ai approfondi ma pratique sur la compétence enseigner.
Évaluer	Pas de sentiment de mise en application et d'évolution	Je n'ai pas la sensation d'avoir mis en pratique des éléments d'évaluation au travers du DU. Probablement car le projet choisi est un projet académique plutôt qu'opératif.

Améliorations pour années à Venir :

- Evaluation des compétences

Nom	Expert	Acquis	Presque acquis*	En cours d'acquisition	Non acquis	Non évalué**
Code	A+	Α	В	С	D	Ne
Couleur	E					

Améliorations pour années à Venir :

- Evaluation des compétences

Nom	Expert	Acquis	Presque acquis*	En cours d'acquisition	Non acquis	Non évalué**
Code	A+	Α	В	С	D	Ne
Couleur	E					

- Plus de pratiques de postures pédagogiques



Améliorations pour années à Venir :

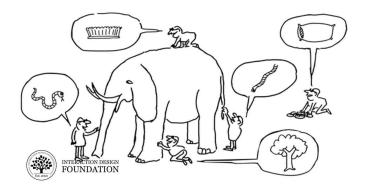
- Evaluation des compétences

Nom	Expert	Acquis	Presque acquis*	En cours d'acquisition	Non acquis	Non évalué**
Code	A+	А	В	С	D	Ne
Couleur	E					

- Plus de pratiques de postures pédagogiques



- Encore plus d'interdisciplinaire en améliorant le lien entre les intervenants et leur connaissances des contenus des uns des autres



Merci, et bienvenue à Toulouse si une visite vous intéresse ;)



