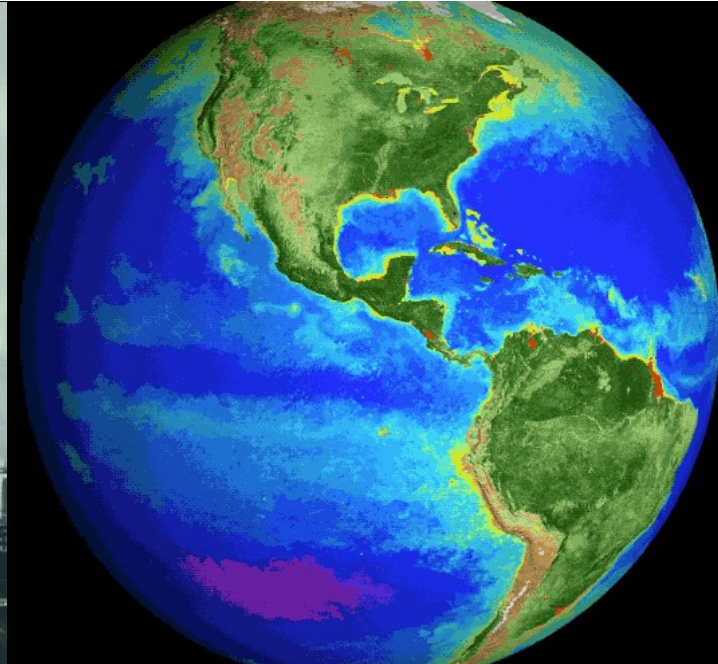


**Groupe de travail IPN7-TES
Vendredi 15 septembre 2023
Réunion n°02**

Ingénierie Pédagogique pour une formation à la Transition Écologique et Sociale



GT IPN7-TES

Membres réguliers			
1	BREGOT	Valentine	Bureau DD
2	BRUNET	David	IPN7
3	CREOLA	Arthur	Bureau DD
4	DURU	Paul	EC ENSEEIHT
5	HANSON	Ben	IPN7
6	JAFFRES-RUNSER	Katia	VP CFVU
7	MATTALIA	Jennifer	SREC ENSEEIHT
8	MAURAN	Philippe	EC ENSEEIHT
9	MICHON	Arthur	Doctorant IRIT
10	MORIN	Géraldine	EC ENSEEIHT
11	PANTEL	Marc	EC ENSEEIHT
12	ROUX	Nicolas	EC ENSEEIHT
13	SEUGNET	Léo	Président de AIEN7
14	SURIN	Ethan	Étudiant 1A
15	THUAL	Olivier	IPN7
16	VERZA	Mirella	ENSEEIHT Bibliothèque
Experts invités			
17	BOUZIN	Antoine	Expert
18	EVEN	Naïla	IP ENSIACET
19	LAVAL	Ludivine	Qualité Toulouse INP
20	LEFEBVRE	Olivier	CM TES Toulouse INP
21	TEISSERENC	Roman	VP TES Toulouse INP

Réunion n°02 du 15 septembre :
14 personnes présentes
Salle VIP du CROUS

Liste non fermée !

Invitations en suspens			
20	HUEZ	Julitte	EC ENSIACET
21	PEUCH	Emmanuelle	IPN7
22	SCHNEIDER	Henri	EC ENSEEIHT

Points marquants de la réunion n°02 du 15/9/2023


► Organisation des réunions

- Le rapport final sera remis le 3 novembre pour respecter un délai de 15 jours avant le CE du 17/11
- Les dates suivantes sont proposées pour une réservation en salle VIP du CROUS (sinon autre date de la semaine ou plateau repas) : #3 : Vendredi 22 septembre, #4 : Jeudi 28 septembre, #5 : Vendredi 6 octobre, #6 : Jeudi 12 octobre, #7 : Mercredi 18 octobre, #8 : Jeudi 26 octobre, #9 : Jeudi 9 novembre.
- Chacun des trois sous-groupe de travail est maintenant animé par une personne
- Un [document partagé](#) sur un compte OneDrive (Toulouse INP) est mis en ligne pour rédaction du rapport

► Résumé des discussions

- Présentation par Olivier L. des formations TES de La Prépa : questions des prérequis pour les autres
- Une interaction avec le [projet SEEDS](#) de l'Université de Toulouse est à développer
- Une interaction avec le nouveau projet TIRIS sur la formation TES (contact Paul et Olivier L.)
- De nombreux supports de cours sont disponibles sur l'Université Thématique Numérique [UVED](#)
- Les enseignements SHS (langues, sports, soft skills...) ne sont pas inclus dans les 200h TES
- Prendre en compte que les années 2A et 3A sont interchangeables dans un schéma École Centrale

Planches présentées
lors de la réunion



- # aléatoire
- # comptes-rendus
- # général
- # prochaines-réunions

Date de la prochaine
réunion et inscription
pour le déjeuner

Début de la réunion n°02 du 15/9/2023

GT IPN7-TES : Ingénierie Pédagogique pour une formation à la Transition Écologique et Sociale

Réunions de 12h à 14h

Visioconférence :

<https://inp-toulouse-fr.zoom.us/my/thual>
ou simplement thual comme # de réunion

- ▶ N°02 : Vendredi 15 septembre, salle VIP CROUS
- ▶ N°03 : Vendredi 22 septembre, salle du Conseil
- ▶ N°04 : Jeudi 28 septembre, salle VIP CROUS

Présentations du projet

- ▶ CE N7 du 20 octobre : intermédiaire
- ▶ Rapport final pour le 3 novembre
- ▶ CE N7 du 17 novembre

cperinp-ipn7-tes.slack.com

Réservez ici votre plateau repas pour la réunion n°03 du vendredi 22 septembre ! Merci de répondre avant le lundi 18 à midi.

1 Je réserve un plateau repas végétarien 1

@Olivier Thual admin

2 Je réserve un plateau repas non végétarien 2

GT IPN7-TES

Membres réguliers			
1	BREGOT	Valentine	Bureau DD
2	BRUNET	David	IPN7
3	CREOLA	Arthur	Bureau DD
4	DURU	Paul	EC ENSEEIHT
5	HANSON	Ben	IPN7
6	JAFFRES-RUNSER	Katia	VP CFVU
7	MATTALIA	Jennifer	SREC ENSEEIHT
8	MAURAN	Philippe	EC ENSEEIHT
9	MICHON	Arthur	Doctorant IRIT
10	MORIN	Géraldine	EC ENSEEIHT
11	PANTEL	Marc	EC ENSEEIHT
12	ROUX	Nicolas	EC ENSEEIHT
13	SEUGNET	Léo	Président de AIEN7
14	SURIN	Ethan	Étudiant 1A
15	THUAL	Olivier	IPN7
16	VERZA	Mirella	ENSEEIHT Bibliothèque
Experts invités			
17	BOUZIN	Antoine	Expert
18	EVEN	Naïla	IP ENSIACET
19	LAVAL	Ludivine	Qualité Toulouse INP
20	LEFEBVRE	Olivier	CM TES Toulouse INP
21	TEISSERENC	Roman	VP TES Toulouse INP

Liste non fermée !

Invitations en suspens			
21	HUEZ	Julitte	EC ENSIACET
22	PEUCH	Emmanuelle	IPN7
23	SCHNEIDER	Henri	EC ENSEEIHT

Réunion n°02 du 15 septembre :

- 1 Je réserve un plateau repas végétarien 4
[@Léo Seugnet](#), [@Mirella](#), [@Olivier Lefebvre](#), [@Paul Duru](#)
- 2 Je réserve un plateau repas non végétarien 8
[@Olivier Thual admin](#), [@Nicolas Roux](#), [@David Brunet](#), [@Valentine BREGÉOT](#),
[@Ludivine LAVAL](#), [@Jennifer Mattalia](#), [@Arthur Creola](#), [@Marc Pantel](#)

+ Ethan Surin [2]
+ Géraldine Morin [2]

Ordre du jour la réunion n°02 du 15 septembre

1. Compte rendu de la dernière réunion
2. Exemple de syllabi existants par Olivier LEFEBVRE
3. Contributions de sous-groupes de travail
4. Document OneDrive partagé en écriture
5. Invitation d'experts pour de prochaines réunions
6. Dates des prochaines réunions

Points marquants de la réunion n°01 du 7/9/2023

► Présentation des objectifs des réunions

- L'humour de la planche « Neutralité du Groupe de Travail » n'a pas suscité de discussion particulière
- Personne n'a ressenti la nécessité d'exprimer sa position sur le projet Centrale suite à cette planche
- L'objectif du rapport et sa destination pour le Conseil d'École ont été compris par toutes et tous

► Premiers inputs lors des discussions

- Au moins un module « Objectifs sociétaux » de 10h doit être placé au tout début de la formation
- Des méthodes pédagogiques avancées sont nécessaires pour ce type d'Unités d'Enseignement (UE)
- La préconisation 1 recrutement « Transition Écologique et Sociale » (TES) pour 500 étudiant·es fait débat
- La préconisation « filtre TES pour les partenariats » semble irréaliste dans la configuration actuelle

► Organisation des prochaines réunions

- Trois sous-groupes de travail (SGT) ont pour missions de travailler entre deux séances plénières
- Les participant·es sont invité·es à préparer de courtes présentations et s'inscrire dans l'ordre du jour

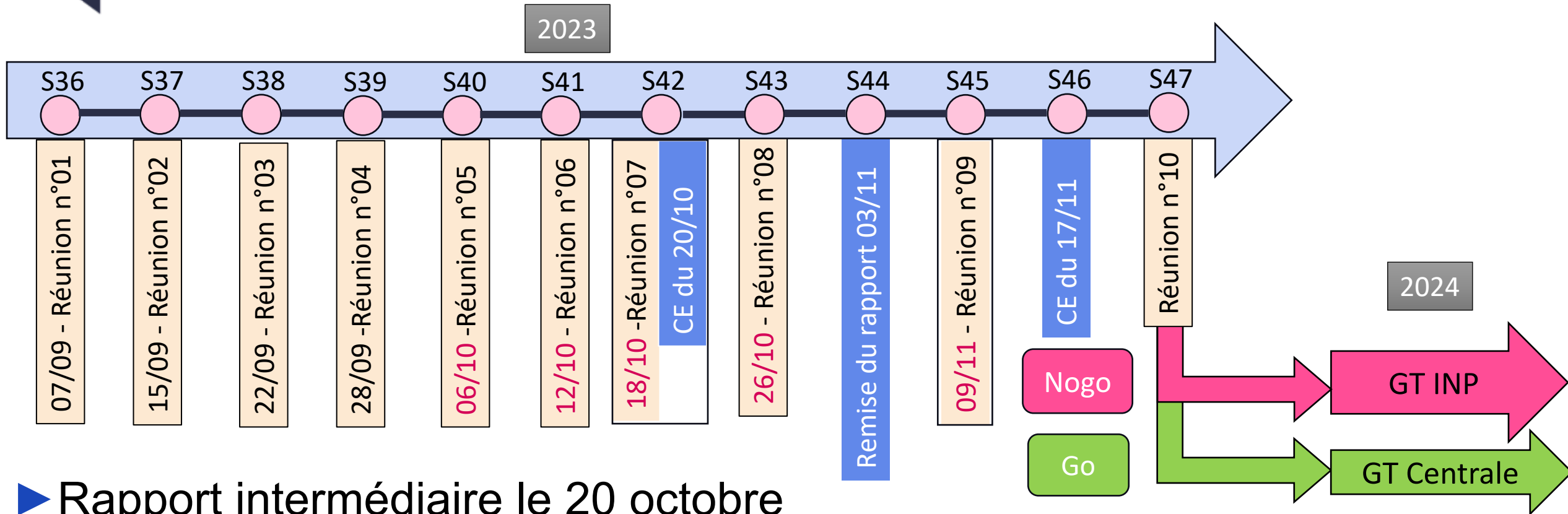
Neutralité du Groupe de Travail

- ▶ Liberté d'expression
- ▶ Respect des opinions
- ▶ Transparence
- ▶ Sincérité des travaux
- ▶ Intelligence collective

		École Centrale Toulouse	
		POUR	CONTRE
Greenwashing	POUR	Je participe pour limiter les propositions issues d'idéologies anticapitalistes et islamo-gauchistes.	Je participe pour limiter les propositions de changement, qu'il s'agisse de la formation ou de la société.
	CONTRE	Je participe car je pense qu'une École Centrale est tout à fait compatible avec les enjeux socio-écologiques.	Je participe pour que la formation aux enjeux socio-écologiques soit sincère si ce projet voit le jour.

En contrepartie de cette neutralité, les membres du GT demandent à ce que leur implication ne soit pas interprétée comme apportant un quelconque soutien à tel ou tel projet et qu'il ne soit fait référence à leurs travaux qu'à la condition expresse de la mention du respect des exigences de mise en œuvre exprimées dans leur rapport.

Mise à jour des réunions du GT IPN7-TES



- ▶ Rapport intermédiaire le 20 octobre
- ▶ Rapport final pour le CE le 3 novembre

Trois Sous-Groupes de Travail

SGT1 : Exigences d'une politique TES

1. Arthur C. (animateur)
2. Ludivine
3. Jennifer
4. Ben
5. Ethan
-
-
-

À compléter

SGT2 : Répartition des 200h des modules TES

1. Nicolas (animateur)
2. Philippe
3. Arthur M.
4. Valentine
5. David
6. Ethan
-
-
-

À compléter

SGT3 : Articulation avec les UE techniques

1. Naïla (animatrice)
2. Léo
3. Géraldine
4. Katia
5. Mirella
-
-
-

À compléter

Thèmes des Sous-Groupes de Travail (SGT)

- ▶ SGT1 : Exigences de cohérence SE à respecter par un établissement
 - ▶ Compilation des rapports existants
 - ▶ Sélection et création des exigences
- ▶ SGT2 : Syllabus et référentiel de compétences de 4 UEs « Enjeux SE »
 - ▶ Analyse des retours d'expérience
 - ▶ Rédaction avec le concours d'experts
- ▶ SGT3 : Interactions avec les UEs techniques
 - ▶ Définition d'EUs projets pour le S9
 - ▶ Transformation de modules de cours

Lecture de documents de référence

Parcours lors de la réunion n°01 :

- Schéma Directeur DD&RSE du Ministère
- Les deux rapports Jouzel
- Les rapports du Shift Project
- Les mesures du collectif « Pour un réveil écologique »

Autres documents à lire et synthétiser :

- [Plan de transition écologique et sociale de Toulouse INP](#)
- [UEs « enjeux socio-écologiques et transitions »](#) de La Prépa
- Livrables des GTs du projet « Centrale Toulouse Institut »

Présentations du SGT2 (Modules TES)

Réunion n°02 du 15 septembre :

- Présentation d'Olivier LEFEBVRE, Chargé de mission TES, syllabus TES de La Prépa T2 et autres formations.

Lors de prochaines réunions :

- Présentation de Roman TEISSERENC, VP Écologisation, syllabus TES du Mastère Spécialisé MSEI
- Présentation de Paul DURU, enseignant MFEE, Module « [Dynamique des controverses](#) » et projet TIRIS

Document partagé pour la rédaction du rapport

Ingénierie Pédagogique pour une formation à la Transition Écologique et Sociale dans une école d'ingénieur (IPN7-TES) Application à un cas d'école : projet Centrale Toulouse

Signataires potentiels :

Le groupe de travail IPN7-TES de Toulouse INP- ENSEEIHT et ses invités
Version 01 du 13 septembre 2023

Animateurs du groupe de travail : Olivier THUAL et David BRUNET, IPN7

Membres permanents : Valentine BREGOT, Arthur CREOLA, Ben HANSON, Katia JAFFRES-RUNSER, Jennifer MATTALIA, Philippe MAURAN, Arthur MICHON, Géraldine MORIN, Marc PANTEL, Nicolas ROUX, Léo SEUGNET, Ethan SURIN, Mirella VERZA...

Experts permanents : Antoine BOUZIN, Roman TEISSERENC, Olivier LEFEBVRE, Ludivine LAVAL...

Experts invités : ...

Résumé : Le présent document constitue le rapport du Groupe de Travail « Ingénierie Pédagogique pour une formation à la Transition Écologique et Sociale » (GT IPN7-TES) à l'attention du Conseil d'École de l'ENSEEIHHT qui l'a sollicité dans la cadre de sa réflexion pour un projet de création d'une École Centrale. Ce rapport s'appuie sur de nombreux rapports et retours d'expériences. Une première partie comporte des recommandations pour une série d'exigences engageant les établissements soucieux de mettre en place une formation aux enjeux socio-écologique de manière sincère. La deuxième partie propose le syllabus détaillé de quatre Unités d'Enseignement (UE) de 50h chacune, répartie sur les trois années d'une formation d'ingénieur recrutant à Bac+2. La troisième partie décrit les interactions entre cette formation et les unités d'enseignement domaines scientifiques visés pour la création d'une École Centrale issues d'une partie des thématiques de Toulouse INP – ENSEEIHT.

<https://shorturl.at/cSZ06>



Fin de la réunion

Prochaines réunions (12h à 14h)

Échanges avec Slack :
cperinp-ipn7-tes.slack.com
inscriptions sur demande

- ▶ N°02 : Vendredi 15 septembre
- ▶ N°03 : Vendredi 22 septembre, salle du Conseil
- ▶ Réunions suivantes : n°04=28/9, n°05=6/10, n°06=12/10, n°07=18/10, n°08=26/10, n°09=9/11.

Présentations et comptes rendus :
[Moodle N7 / Direction des Études](#)
rubrique IPN7 / GT INP7-TES

Visioconférence :
<https://inp-toulouse-fr.zoom.us/my/thual>
ou simplement thual comme # de réunion

Réservez ici votre plateau repas pour la réunion n°03 du vendredi 22 septembre ! Merci de répondre avant le lundi 18 à midi.

1 Je réserve un plateau repas végétarien 5
@Olivier Thual admin, @Nicolas Roux,
@Léo Seugnet, @Mirella, @Marc Pantel

2 Je réserve un plateau repas non végétarien 2
@Ludivine LAVAL, @Ethan SURIN