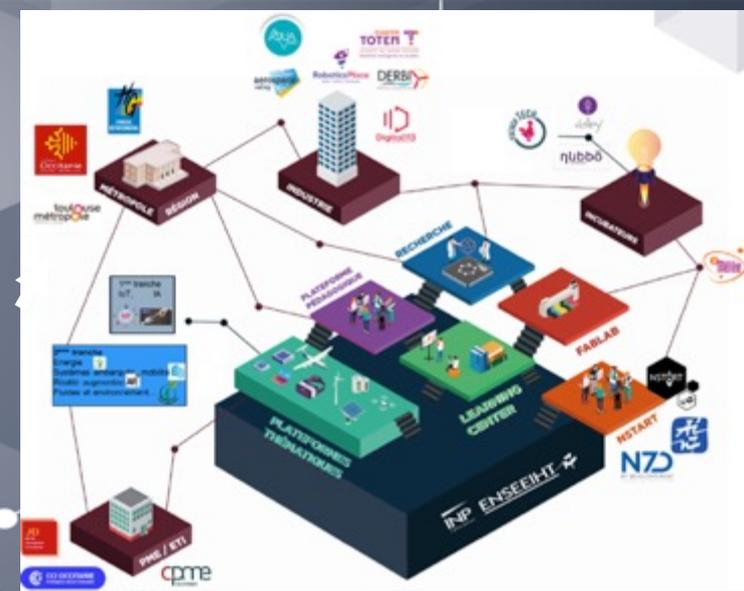


Toulouse INP – ENSEEIHT
03 février 2022



Groupe de travail CPER N7 2030
Réunion 06 du jeudi 3 février 2022
Compte rendu

Liste des
présent-e-s :
18 personnes

Réunion du
03/02/2022

| | | | | |
|----|------------|---------------|---------------------------------------|--|
| 1 | BOUHOURD | Clément | clement.bouhourd@etu.inp-n7.fr | Délégué MFEE |
| 2 | CASSAN | Christine | christine.salle@enseeiht.fr | Assistante Prévention et Sécurité |
| 3 | COULON | Martial | Martial.Coulon@enseeiht.fr | Relations Entreprises et Communication |
| 4 | DEVILDER | Alice | alice.devilder@etu.inp-n7.fr | Déléguée SN |
| 5 | EL OMARI | Walid | walid.elomari@etu.inp-n7.fr | Bureau des Élèves (BDE) |
| 6 | FAUCHEUX | Tanguy | tanguy.fauchoux@etu.inp-n7.fr | Délégué 3EA |
| 7 | HANSON | Ben | ben.hanson@ensiacet.fr | Soft Skills Center (SSC) |
| 8 | HENRIOT | Lauriane | lauriane.henriot@etu.inp-n7.fr | Bureau Développement Durable (BDD) |
| 9 | HULL | Alexandra | Alexandra.Hull@enseeiht.fr | Directrice Soft Skills Center (SSC) |
| 10 | PANTEL | Marc | Marc.Pantel@enseeiht.fr | Département SN |
| 11 | PARMENTIER | Jean-François | Jean-francois.parmontier@enseeiht.fr | Initiatives Pédagogiques ENSEEIHT (IPN7) |
| 12 | PEUCH | Emmanuelle | emmanuelle.peuch@enseeiht.fr | Plateaux expérimentaux 3EA |
| 13 | PIGACHE | François | Francois.Pigache@enseeiht.fr | Département 3EA |
| 14 | PLOUÉ | Serge | Serge.Ploue@toulouse-inp.fr | DSIN |
| 15 | ROUCHON | Jean-François | jean-francois.rouchon@toulouse-inp.fr | Directeur |
| 16 | RUIZ | Daniel | daniel.ruiz@toulouse-inp.fr | Directeur des études adjoint |
| 17 | RYAN | Stephen | stephen.ryan@enseeiht.fr | Soft Skills Center (SSC) |
| 18 | SEBILLEAU | Julien | julien.sebilleau@imft.fr | Plateaux expérimentaux MF2E |
| 19 | SERRES | Sylvie | sylvie.serres@inp-toulouse.fr | Service Patrimoine Immobilier (SPI) |
| 20 | SOR | Brigitte | Brigitte.Sor@enseeiht.fr | Directrice de la DSIN |
| 21 | TANNOU | Pascal | Pascal.Tannou@enseeiht.fr | Secrétaire général |
| 22 | TAP | Hélène | helene.tap@toulouse-inp.fr | Directrice des études |
| 23 | THUAL | Olivier | olivier.thual@toulouse-inp.fr | Animateur du GT CPER N7 2030 |
| 24 | VEDIE | Bertrand | Bertrand.Vedie@enseeiht.fr | Service Technique Immobilier (STI) |
| 25 | BONY | Francis | francis.bony@toulouse-inp.fr | Directeur de La Prépa Toulouse |
| 26 | MALOTAUX | Sandrine | sandrine.malotiaux@inp-toulouse.fr | Directrice des SCD UPS et Toulouse INP |
| 27 | SOLER | Sylvie | sylvie.soler@enseeiht.fr | Relations Entreprises et Communication |
| 28 | MATTALIA | Jennifer | jennifer.mattalia@enseeiht.fr | Relations Entreprises et Communication |
| 29 | DELY | Amandine | amandine.dely@toulouse-inp.fr | Bibliothèque |



Faits marquants des discussions :

- La première réunion du Copil est reportée au mois de septembre
- Deux nouvelles personnes entrent dans le groupe, une autre le quitte
- La date de la prochaine réunion est reportée de 2 jours : jeudi 17 février
- La date de l'AG ENSEEIHT est confirmée : mardi 22 février à 12h30
- Les dates des réunions suivantes sont actées : 4 mars, 18 mars et 31 mars
- La rencontre du programmiste (équipe) est prévue pour la réunion du 31 mars
- Les SGT doivent penser aux flux de matériel et de personnes dans leurs fiches
- Tour de tables des SGT : voir planches présentées

Sous-groupes de travail (SGT) au 3/2/2021

| SGT1 : Learning Center | |
|--|-----------|
| Stephen | RYAN |
| Sandrine | MALOTAUX |
| Ben | HANSON |
| Alexandra | HULL |
| Marc | PANTEL |
| Tanguy | FAUCHEUX |
| Alice | DEVILDER |
| Amandine | DELY |
| SGT2 : Explorations thématiques | |
| Marc | PANTEL |
| Francis | BONY |
| Tanguy | FAUCHEUX |
| SGT3 : Fablab | |
| Julien | SEBILLEAU |
| Francis | BONY |
| Jean-François | ROUCHON |

| SGT4 : Pré-incubateur et start-ups | |
|---|-----------|
| François | PIGACHE |
| Sylvie | SOLER |
| SGT5 : Amphis et pédagogie active | |
| Daniel | RUIZ |
| Hélène | TAP |
| Jean-François | ROUCHON |
| Olivier | THUAL |
| Julien | SEBILLEAU |
| Jennifer | MATTALIA |
| SGT6 : Tiers-lieux | |
| Martial | COULON |
| Hélène | TAP |
| Pascal | TANNOU |
| Marc | PANTEL |
| Jennifer | MATTALIA |

| SGT7 : Locaux techniques | |
|-------------------------------------|----------|
| Bertrand | VEDIE |
| Serge | PLOUÉ |
| Alexandra | HULL |
| François | PIGACHE |
| SGT8 : Numérique | |
| Brigitte | SOR |
| Serge | PLOUÉ |
| Daniel | RUIZ |
| Marc | PANTEL |
| SGT9 : Développement durable | |
| Lauriane | HENRIOT |
| Clément | BOUHOURD |
| Jean-François | ROUCHON |
| Tanguy | FAUCHEUX |
| Brigitte | SOR |
| Hélène | TAP |

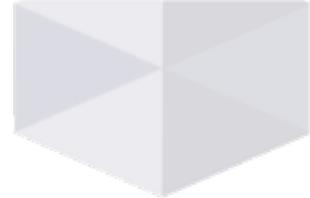
PLANCHES PRÉSENTÉES

Réunion précédente



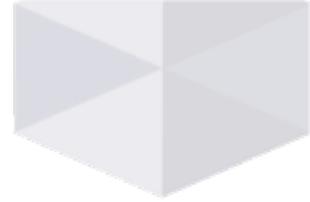
- ▼ Canaux
- # aléatoire
- # biblio-experts
- # comptes-rendus
- # général
- # prochaines-reunions
- # projetons-nous-dans
- # sgt1-learning-center
- # sgt2-explorations-th...
- # sgt3-fablab
- # sgt4-préincubateur-s...
- # sgt5-amphis-pédago...
- # sgt6-tiers-lieux
- # sgt7-locaux-techniqu...
- # sgt8-numérique
- # sgt9-développement...
- # soft-skills-center
- + Ajouter des canaux

Ordre du jour la réunion 06 du 3 février



1. Vérification du compte rendu de la réunion précédente
2. Le point sur le calendrier
3. Préparation de l'Assemblée Générale du mardi 22 février
4. Retours des SGT
5. Intervention de Sandrine MALOTAUX : projet d'enquête du SCD sur les pratiques informationnelles des étudiants de l'INP

Compte rendu de la réunion précédente



▼ Canaux

aléatoire

biblio-experts

comptes-rendus

général

inscription-plateaux-repas

soft-skills-center

+ Ajouter des canaux

Publié sur Slack :

cperinp-n72030.slack.com

Faits marquants des discussions :

- Deux bulletins d'information sont en ligne sur Moodle (sous Direction Études)
- Une AG N7 est prévue le mardi 22 février à 12h, avec un point d'information CPER
- Une licence Microsoft Project sera mise à disposition du GT par la DSIN
- Une réunion avec l'Architecte des Bâtiments de France est prévue en février
- Il est toujours envisagé de réunir le COPIL au mois de février
- Le GT s'enrichit de deux membres : Sylvie SOLER et Jennifer MATTALIA
- Prochaines réunions : Jeudi 3 février, ~~Mardi 15-17~~ février, Vendredi 4 mars...
- Le positionnement d'un monte-charge et d'un ascenseur est à prévoir
- Le positionnement de sanitaires doit prendre en compte la perception des visiteurs
- Le poids au sol (300 kg/m^2) est à prendre en compte pour le matériel lourd
- Tous les scénarios d'ouverture et d'accès des locaux sont à envisager
- L'accès par badge de toutes les salles est à prévoir
- La prise en compte des flux doit être ajoutée dans les fiches des SGT

Tour de table des SGT

- ▶ **SGT1 Learning Center** : quelques échanges sur le canal #sgt1, réunion à venir
- ▶ **SGT2 Explorations thématiques** : réunion à venir, monte-charge pour matériel
- ▶ **SGT3 Fablab** : visite du Fablab existant prévue avec C. MIROUZE. Évacuation d'air aérosols à prévoir. Souhait de montrer des étudiants en activité. RdC ?
- ▶ **SGT4 Pré-incubateur et start-ups** : faciliter le lancement d'entreprises avec locaux et moyens. Réunion à venir. Isolation phonique à prévoir.
- ▶ **SGT5 Amphis et pédagogie active** : voir fiche remplie sur le canal #sgt5. Plancher horizontal avec mezzanine ? Fablab au 1^{er} pour amphi plus grand ? Système de projection facile à utiliser. Interconnexion des amphis (comodal). Murs d'expression. Modularité, mobilier mobile (2m²/étudiants). Forums, culture...
- ▶ **SGT6 Tiers-lieux** : début de fiche. Entre le travail et le domicile (détente, échanges, convivialité). Points d'eau ? Installation de mobilier déterminant.
- ▶ **SGT7 Locaux techniques** : fluides, électricité, serveurs informatiques...
- ▶ **SGT8 Numérique** : prévoir des prises et/ou le rechargement sans fil.
- ▶ **SGT9 Développement durable** : interaction par google sheet en cours (cf #sgt9)

Sous-groupes de travail (SGT) au 20/1/2022

| SGT1 : Learning Center | |
|---------------------------------|-----------|
| Stephen | RYAN |
| Sandrine | MALOTAUX |
| Ben | HANSON |
| Alexandra | HULL |
| Marc | PANTEL |
| Tanguy | FAUCHEUX |
| Alice | DEVILDER |
| SGT2 : Explorations thématiques | |
| Marc | PANTEL |
| Francis | BONY |
| Tanguy | FAUCHEUX |
| SGT3 : Fablab | |
| Julien | SEBILLEAU |
| Francis | BONY |
| Jean-François | ROUCHON |

| SGT4 : Pré-incubateur et start-ups | |
|------------------------------------|-----------|
| François | PIGACHE |
| Sylvie | SOLER |
| SGT5 : Amphis et pédagogie active | |
| Daniel | RUIZ |
| Hélène | TAP |
| Jean-François | ROUCHON |
| Olivier | THUAL |
| Julien | SEBILLEAU |
| Jennifer | MATTALIA |
| SGT6 : Tiers-lieux | |
| Martial | COULON |
| Hélène | TAP |
| Pascal | TANNOU |
| Marc | PANTEL |
| Jennifer | MATTALIA |

| SGT7 : Locaux techniques | |
|------------------------------|----------|
| Bertrand | VEDIE |
| Serge | PLOUÉ |
| Alexandra | HULL |
| François | PIGACHE |
| SGT8 : Numérique | |
| Brigitte | SOR |
| Serge | PLOUÉ |
| Daniel | RUIZ |
| Marc | PANTEL |
| SGT9 : Développement durable | |
| Lauriane | HENRIOT |
| Clément | BOUHOUD |
| Jean-François | ROUCHON |
| Tanguy | FAUCHEUX |
| Brigitte | SOR |
| Hélène | TAP |

S'inscrire dans les SGT de Slack



CPER INP-N7 2030



- Fils de discussion
- Tous les messages directs
- Mentions et réactions
- Éléments enregistrés
- Slack Connect
- 🔍 Navigateur de canaux**
- Plus
- Canaux
 - aléatoire
 - biblio-experts
 - comptes-rendus
 - général
 - inscription-plateaux-repas
 - projetons-nous-dans

- # sgt1-learning-center
- # sgt2-explorations-thématiqu...
- # sgt3-fablab
- # sgt4-préincubateur-startups
- # sgt5-amphis-pédagogie-ac...
- # sgt6-tiers-lieux
- # sgt7-locaux-techniques
- # sgt8-numérique
- # sgt9-développement-durab...
- soft-skills-center
- + Ajouter des canaux

Créer un nouveau canal

Parcourir tous les canaux

cperinp-n72030.slack.com

#projetons-nous-dans

✓ a rejoint · 35 membres · Canal réservé aux pi

#sgt1-learning-center

✓ a rejoint · 6 membres

#sgt2-explorations-thématiques

✓ a rejoint · 2 membres

#sgt3-fablab

✓ a rejoint · 2 membres

#sgt4-préincubateur-startups

✓ a rejoint · 1 membre

#sgt5-amphis-pédagogie-active

✓ a rejoint · 3 membres

Communication

Accueil > Mes cours > Direction des études de l'N7 > CPER N7 2030

Bulletins d'information du Groupe de Travail CPER ...

Bulletins d'information du Groupe de Travail CPER

Annonces

Bulletin n°01 : Missions du Groupe de Travail 4.7Mo

Ce bulletin n°01 présente la composition et les missions du Groupe CPER N7 2030, qui se réunit tous les quinze jours. N'hésitez pas à contacter les membres de ce GT pour leur faire part de vos questions ou de vos suggestions.

Bulletin n°02 : Sous-Groupes de Travail 2Mo

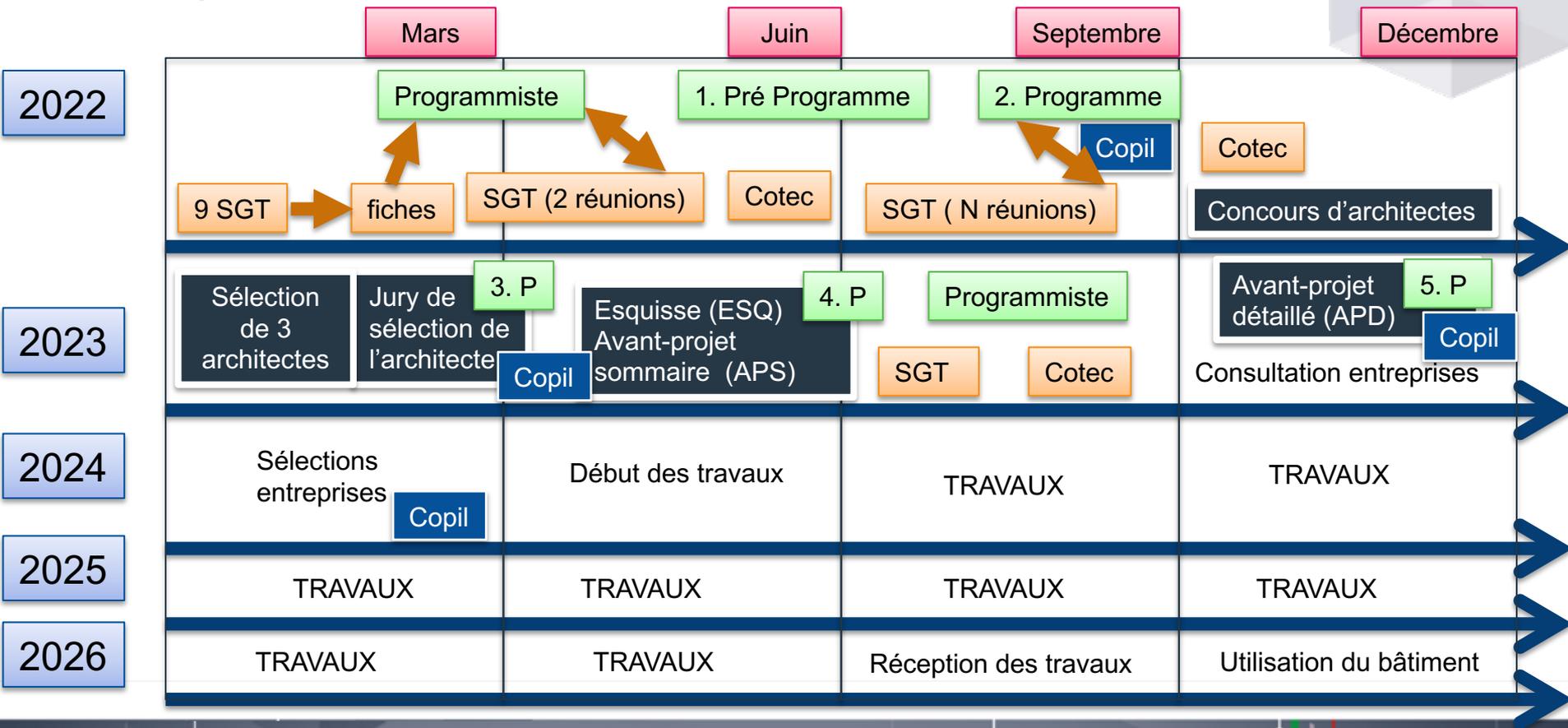
Ce bulletin n°02 décrit la composition des neuf sous-groupes de travail (SGT) qui se réunissent activement entre deux réunions plénières. N'hésitez pas à contacter les membres de ces SGT pour participer aux réflexions !

Bulletin d'information n°02
CPER N7 2030

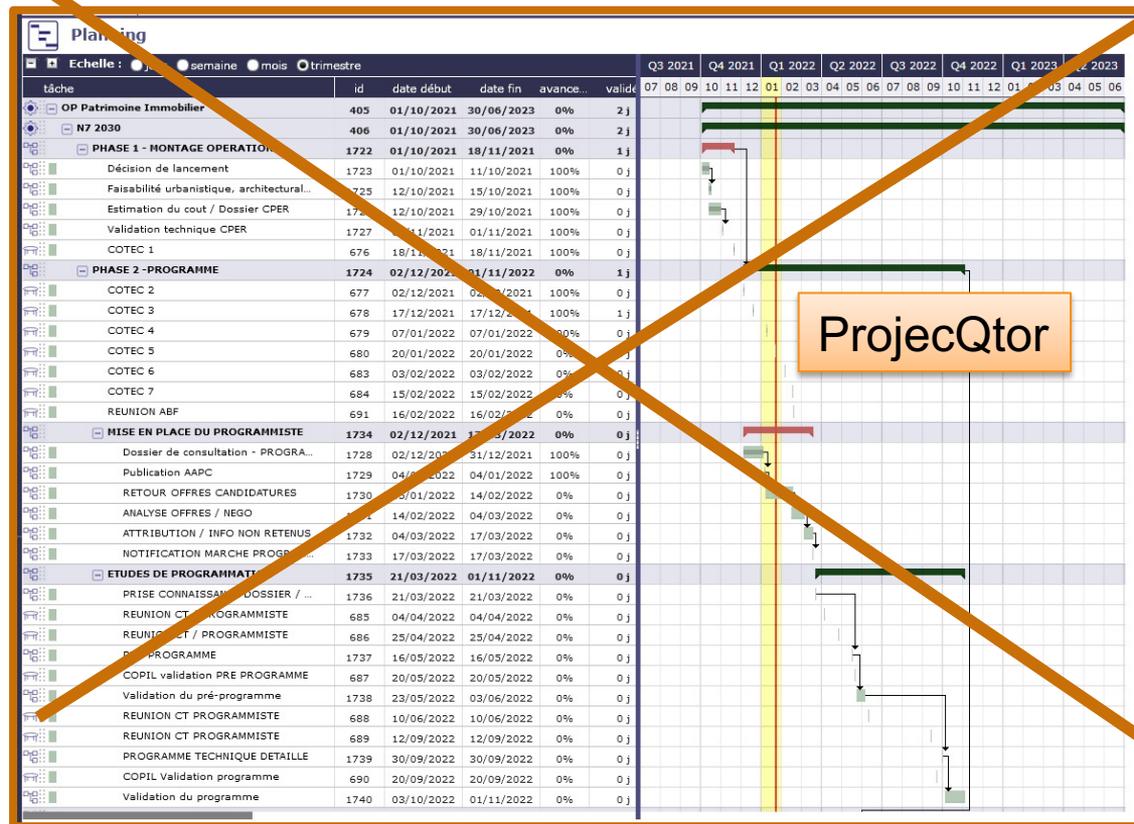
INP **ENSEEIH7**
Sous-Groupes de Travail
CPER N7 2030
Janvier 2022

Page Moodle sous
« Direction des études ».
Quid du site internet ?

Planning au 3 février



Informations de Sylvie SERRES



ProjecQtor

Outil de planning plus ergonomique :
Microsoft Project !

Réunion avec un Architecte des Bâtiments de France (AFB) en février :

- Présentation du projet
- Contraintes à intégrer

Retours de SGT

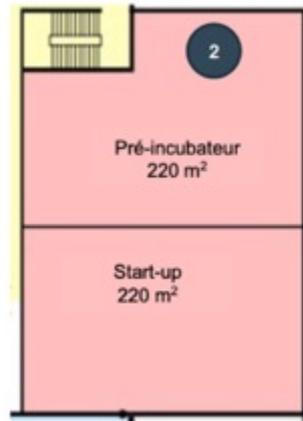
1. LC



2. ET



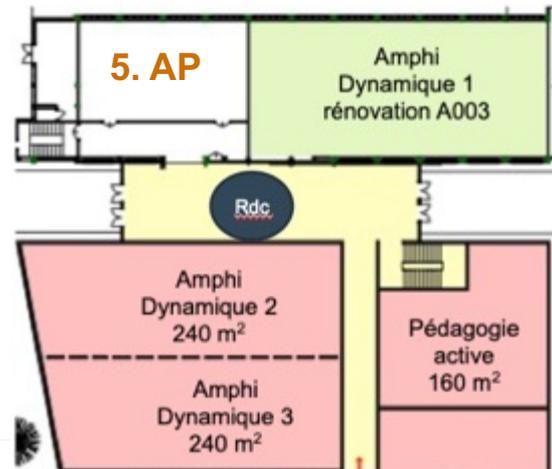
4. SU



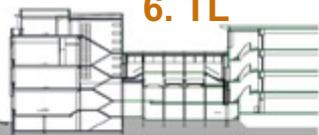
3. FL



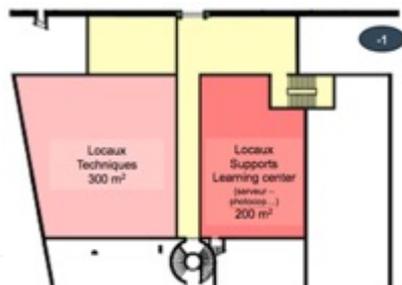
5. AP



6. TL



7. LT



8. NU



9. DD



Comparaison des plans schéma et leur des locaux entre les Bâtiments A et C

SGT1 : Learning Centre

1. LC



| SGT1 : Learning Center | |
|------------------------|----------|
| Stephen | RYAN |
| Sandrine | MALOTAUX |
| Ben | HANSON |
| Alexandra | HULL |
| Marc | PANTEL |
| Tanguy | FAUCHEUX |
| Alice | DEVILDER |

Présentation d'une enquête « usages SCD » par Sandrine MALOTAUX

À présenter lors de la prochaine réunion

Linguathèque - Participathèque / Pratiathèque

Linguathèque - modularité

Linguathèque - Participathèque / Pratiathèque

Fiche « Projétons-nous dans... »

- Dans : Linguathèque (du grec "langues + salle")
- Auteurs : Ben HANSON, Alexandra HULL, Stephen RYAN
- Date : V1 (le 17 décembre 2021)
- Résumé : Espace modulable pour pratiquer les langues étrangères :

- Participathèque/Pratiathèque pour les échanges de savoir, savoir-faire et le développement de savoir-être (interculturel) :
- espace social pour étudiants internationaux et transnationaux
- tandems en présentiel et virtuel
- ateliers de conversation, jeux de société en langues étrangères, jouets interactifs (tablets) et ateliers de posters
- auto-apprentissage et autoévaluation guidés en ligne avec en portfolio
- accès permanentiel / accès par intérogation de langues ou filtres (projet engagement étas / université ?)
- 100 m2 minimum et sonorisation professionnelle, sol moquette
- 4 écrans 55" avec caméra pour vidéoconférence, 1 VP et 1 système sonore

INP ENSEEIHT

Groupes de Travail CPER N7 2030

SGT n 1 : Learning Center

Ce questionnaire a pour objectif d'aider les sous-groupes de travail (SGT) du GT CPER N7 2030 à structurer leur réflexion et à produire des diaporamas « Projétons-nous dans... » qui pourront en faire une synthèse images. Ce formulaire s'appuie sur les documents « Référentiel immobilier de l'enseignement supérieur et de la recherche » (1) et « Guide Campus d'avenir 2015 » (2). L'objectif de la réflexion du SGT est de fournir les éléments nécessaires au programme pour la rédaction du préprogramme et du programme.

1. Objet d'étude du sous-groupe de travail

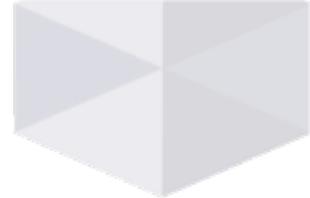
Décrire les objectifs et motivations de l'espace ou des fonctionnalités sur lesquels porte la réflexion du sous-groupe de travail. Illustrer si possible l'objet d'étude par un plan schéma ou une représentation des aménagements envisagés. Ces représentations graphiques peuvent être réalisées sur un diaporama « Projétons-nous dans... » à partir du modèle sur Slack.

Pour l'espace dédié aux langues voici un diaporama : <https://docs.google.com/presentation/d/1d6U32qoXCSNHYm7E0vPTTpxzV7Vw8tPwucg/bairngouche116705692735554654426&info=true>

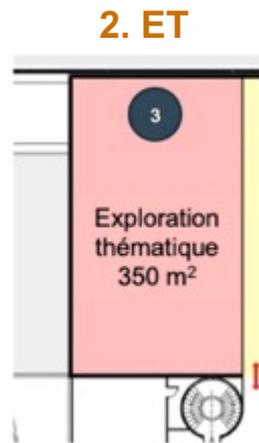
2. Scénarios d'usages des espaces et fonctionnalités

Décrire la manière dont seront utilisés les espaces ou les fonctionnalités : nombre et types d'utilisateurs, fréquence d'utilisation, modalités d'accès, modularité, scénarios d'usages... Le taux d'occupation des locaux est un critère important pour la validation du projet. Une certaine polyvalence permet d'optimiser ce taux.

SGT2 : Exploration thématique



| SGT2 : Explorations thématiques | |
|---------------------------------|----------|
| Marc | PANTEL |
| Francis | BONY |
| Tanguy | FAUCHEUX |



Couplage avec les responsables de plateformes des départements à ne pas négliger, même si l'aménagement du bâtiment B n'est prévu que pour le deuxième CPER.

SGT3 : Fablab

| SGT3 : Fablab | |
|---------------|-----------|
| Julien | SEBILLEAU |
| Francis | BONY |
| Jean-François | ROUCHON |

3. FL



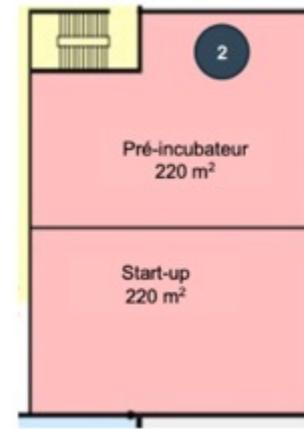
Visite du Fablab de la rue d'Aubuisson :

- Prévoir le nombre de personnes
- Séparer le Fablab en plusieurs espaces ?
- Modulable ?
- Déménagement ou ajout ?
- Proximité avec la salle thématique ?

SGT4 : Pré-incubateur et start-ups

| SGT4 : Pré-incubateur et start-ups | |
|------------------------------------|---------|
| François | PIGACHE |
| Sylvie | SOLER |

4. SU



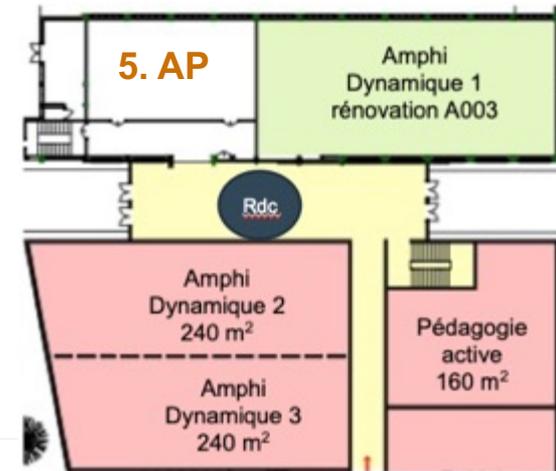
Réunion prévue avec Jeanne RENTET, N7 Consulting

SGT5 : Amphis et pédagogie active

- Ne faudrait-il pas renoncer à la construction d'un grand amphi de 400 places (ou plus) et envisager trois amphis de 150 places ?
- Un grand amphi est nécessaire pour des événements culturels et institutionnels.
- Enquête étudiants : pas de grands amphis !
- Brigitte SOR indique le développement de technologies de « salles immersives » qui donnent l'illusion de partager un même espace entre des salles distantes.

SGT5 : Amphis et pédagogie active

| | |
|---------------|-----------|
| Daniel | RUIZ |
| Hélène | TAP |
| Jean-François | ROUCHON |
| Olivier | THUAL |
| Julien | SEBILLEAU |
| Jennifer | MATTALIA |



Retours de SGT

Les tiers lieux
reposent sur le choix
de mobilier approprié

| SGT6 : Tiers-lieux | |
|--------------------|----------|
| Martial | COULON |
| Hélène | TAP |
| Pascal | TANNOU |
| Marc | PANTEL |
| Jennifer | MATTALIA |

1. Objet d'étude du sous-groupe de travail

Décrire les objectifs et motivations de l'espace ou des fonctionnalités sur lesquels porte le réflexion du sous-groupe de travail. Illustrer si possible l'objet d'étude par un plan et/ou une représentation des aménagements envisagés. Ces représentations graphiques peuvent être reportées vers un diaporama « [Projet de nos idées...](#) » à partir du module sur 2020.

Tiers Lieux flexibles

Difficile de s'inspirer de tiers lieux existants dans des établissements ayant des halls de la taille de halls de gare

Est-ce le lieu qui définit le TL, ou le mobilier ? (ex : un couloir ou une petite salle ou petit hall n'est pas en soi un TL, mais peut le devenir s'il est équipé)

Pas ou peu de lieux spécialement dédiés (pour ne pas trop empiéter sur les autres salles)

Favoriser échanges étudiants/personnels/externes : soit en mode 1-à-1 (entretiens individuels) soit en mode débats (nombre de participants réduits - environ 15 ?)

Alimentation électrique partout

Accessibles de l'extérieur (au moins pour certains), et en dehors des heures d'ouverture de l'école => système de badges pour garder TL, souvent mais autres salles fermées pendant la fermeture de l'école

Salles de détente ? Est-ce le rôle des TL, ou celui du foyer ?

Voir la salle de détente de la CAF pour s'en inspirer ?

Possibilité de coin « cuisine » (réchauffer plats) => odeurs ?

Abréviation des lieux

Tiers lieux inconvertibles :

- Salle de réception, plate : nouvel ampli A003 ? 240m2. Trip petit ?
- Comptoir : foyer = 290m2 tout compris (y compris espace comptoir).
- Mais utilisée très peu souvent pour réception (3% ?)
- Toit/terrace végétalisée

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

SGT8 : Numérique

| SGT8 : Numérique | |
|------------------|--------|
| Brigitte | SOR |
| Serge | PLOUÉ |
| Daniel | RUIZ |
| Marc | PANTEL |

- SGT Transverse
- Wifi à privilégier
- Réseau filaire efficaces pour flux vidéos importants (iterco-amphi...)
- Virtualisation de postes de travail
- Automates de prêt / recharge
- Salles de formation immersives
- Espaces de travail privés
- Localisation des serveurs à l'ECA

8. NU



SGT n : intitulé du sous-groupe de travail

Ce questionnaire a pour objectif d'aider les sous-groupes de travail (SGT) du GT CPER N7 2030 à structurer leur réflexion et à produire des diaporamas « [Projetons-nous dans...](#) », qui pourront en faire une synthèse images. Ce formulaire s'appuie sur les documents « Référentiel immobilier de l'enseignement supérieur et de la recherche » (E1) et « Guide Campus d'avenir 2015 » (G3). L'objectif de la réflexion du SGT est de fournir les éléments nécessaires au programme pour la rédaction du préprogramme et du programme.

- SGT1: Learning Center
- SGT2: Explorations thématiques
- SGT3: Fablab
- SGT4: Pré-incubateur et start-ups
- SGT5: Amphis et pédagogie active
- SGT6: Tiers-lieux
- SGT7: Locaux techniques
- SGT8: Numérique
- SGT9: Développement durable

1. Objet d'étude du sous-groupe de travail

Décrire les objectifs et motivations de l'espace ou des fonctionnalités sur lesquels porte la réflexion du sous-groupe de travail. Illustrer si possible l'objet d'étude par un plan schéma ou une représentation des aménagements envisagés. Ces représentations graphiques peuvent être reportées vers un diaporama « [Projetons-nous dans...](#) » à partir du modèle sur Stack.

Le sujet du numérique est transverse.

Le SGT8 propose des orientations, recommandations, solutions en support aux travaux des autres sous-groupes de travail dont il suit l'avancée des réflexions.

Il partage avec les autres sous-groupes des éléments de veille technologique en lien avec les préoccupations, réflexions des autres SGT.

2. Scénarios d'usages des espaces et fonctionnalités

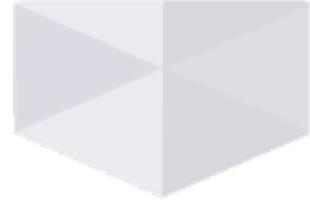
Décrire la manière dont seront utilisés les espaces ou les fonctionnalités : nombre et types d'utilisateurs, fréquence d'utilisation, modalités d'accès, modularité, scénarios d'usages... Le taux d'occupation des locaux est un critère important pour la validation du projet. Une certaine polyvalence permet d'optimiser ce taux.

.....

Premières possibilités, fonctionnalités proposées :

Pour les espaces re-composables, multi-activités, facilitant le travail collaboratif :

SGT9 : Développement durable



- Eaux grises : envisageable mais très compliqué et couteux
- Eaux pluviales : possible

| SGT9 : Développement durable | |
|------------------------------|----------|
| Lauriane | HENRIOT |
| Clément | BOUHOUD |
| Jean-François | ROUCHON |
| Tanguy | FAUCHEUX |
| Brigitte | SOR |
| Hélène | TAP |

- Exemple de cahier des charges développement durable.
- Indicateurs temps réel consommation eau, électricité

9. DD



À nos agendas

Réunions de 12h à 14h

- ▶ N°07 : Jeudi 17 février (nouvelle date)
- ▶ N°08 : Vendredi 4 mars
- ▶ N°09 : Vendredi 18 mars
- ▶ N°10 : Jeudi 31 mars Programmiste
- ▶ puis tous les 15 jours

Assemblée Générale N7

- ▶ Mardi 22 février à 12h30

Échanges avec Slack :
cperinp-n72030.slack.com

Fiches « Projetons-nous dans... » des SGT à rédiger pour le mois de mars !

Programmiste
31 mars