

Liste des
présent-e-s :
6 + 2
personnes

Réunion du
05/05/2022

Liste non
fermée !

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



Compte rendu de la réunion 12

Faits marquants des discussions :

- Jean-François PERRET et Richard CAZENEUVE, N7 Développement
- Répétition en vue d'une présentation générale pour le bureau de la présidence
- Les trois axes du projet : Formation, Étudiants et Entreprises (FÉE)
- Rappel de la liste des décisions prises lors de la réunion 11
- Confirmation des effectifs 4x120 en 4 amphis modulables en 2 amphis
- N7 Développement : naming, mécénat de compétence (exemple de Supaéro)...
- Présentation de Florence KOHLER à 13h30 en webconférence, suivie d'une réunion de travail en petit comité (OT+SS+MP) : Learning Lab Network, Aide d'un prestataire spécialiste du codesign (40 k€), Sphère Whaller...
- Présence de Florence KOHLER prévue pour le GT du 25 mai

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

GT CPER N7 2030

Liste non
fermée !

EMBASE

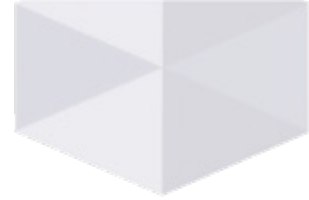
1	BAZILE	Rudy	rudy.bazile@toulouse-inp.fr	Explorations thématiques MF2E
2	BEST	Enguerran	enguerran.best@etu.toulouse-inp.fr	N7 entrepreneurship
3	BONY	Francis	francis.bony@toulouse-inp.fr	Directeur de La Prépa Toulouse
4	BOUHOUD	Clément	clement.bouhoud@etu.inp-n7.fr	Délégué MFEE
5	CASSAN	Christine	christine.salle@enseeiht.fr	Assistante Prévention et Sécurité
6	JAMOIS	Arthur	arthur.jamoislegouguec@etu.toulouse-inp.fr	Délégué 3EA 1A
7	COULON	Martial	Martial.Coulon@enseeiht.fr	Relations Entreprises et Communication
8	DARTUS	Denis	denis.dartus@toulouse-inp.fr	TEDD N7
9	DELY	Amandine	amandine.dely@toulouse-inp.fr	Bibliothèque
10	DEVILDER	Alice	alice.devilder@etu.inp-n7.fr	Déléguée SN
11	EL OMARI	Walid	walid.elomari@etu.inp-n7.fr	Bureau des Élèves (BDE)
12	FAUCHEUX	Tanguy	tanguy.fauchaux@etu.inp-n7.fr	Délégué 3EA
13	HANSON	Ben	ben.hanson@enseiact.fr	Soft Skills Center (SSC)
14	HENRIOT	Lauriane	lauriane.henriot@etu.inp-n7.fr	Bureau Développement Durable (BDD)
15	HULL	Alexandra	Alexandra.Hull@enseeiht.fr	Directrice Soft Skills Center (SSC)
16	MALOTAUX	Sandrine	sandrine.malotaux@inp-toulouse.fr	Directrice des SCD UPS et Toulouse INP
17	MATTALIA	Jennifer	jennifer.mattalia@enseeiht.fr	Relations Entreprises et Communication
18	PANTEL	Marc	Marc.Pantel@enseeiht.fr	Département SN
19	PARMENTIER	Jean-François	Jean-francois.parmetier@enseeiht.fr	Initiatives Pédagogiques ENSEEIHT (IPN7)
20	PEUCH	Emmanuelle	emmanuelle.peuch@enseeiht.fr	Plateaux expérimentaux 3EA
21	PIGACHE	François	Francois.Pigache@enseeiht.fr	Département 3EA
22	PLOUÉ	Serge	Serge.Ploue@toulouse-inp.fr	DSIN
23	PONT	Sébastien	sebastien.pont@etu.toulouse-inp.fr	Ingénieur-e-s Engagé-e-s N7
24	ROUCHON	Jean-François	jean-francois.rouchon@toulouse-inp.fr	Directeur
25	RUIZ	Daniel	daniel.ruiz@toulouse-inp.fr	Directeur des études adjoint
26	RYAN	Stephen	stephen.ryan@enseeiht.fr	Soft Skills Center (SSC)
27	SEBILLEAU	Julien	julien.sebilleau@imft.fr	Plateaux expérimentaux MF2E
28	SERRES	Sylvie	sylvie.serres@inp-toulouse.fr	Service Patrimoine Immobilier (SPI)
29	SOLER	Sylvie	sylvie.soler@enseeiht.fr	Relations Entreprises et Communication
30	SOR	Brigitte	Brigitte.Sor@enseeiht.fr	Directrice de la DSIN
31	TANNOU	Pascal	Pascal.Tannou@enseeiht.fr	Secrétaire général
32	TAP	Hélène	helene.tap@toulouse-inp.fr	Directrice des études
33	THUAL	Olivier	olivier.thual@toulouse-inp.fr	Animateur du GT CPER N7 2030
34	VEDIE	Bertrand	Bertrand.Vedie@enseeiht.fr	Service Technique Immobilier (STI)
	PEREDA	Lucille	lucille.pereda@embase.fr	EMBASE
	MATHIEU	Claire	claire.mathieu@embase.fr	EMBASE



Composition du Conseil d'Administration

Collège	Membre
Fondateurs	Jean-François Rouchon
Fondateurs	Frédéric Bruel
Fondateurs	Catherine Xuereb
INP-ENSEEIHT	Martial Coulon
AEN7	Tiphaine Caillibotte
AIN7	Jean-François Perret
AIN7	Catherine Lambert
AIN7	Richard Cazeneuve
Partenaires	Nicole Touitou
Partenaires	Serge Chelly
Pers. Qualifiée	Albert Cerro
Pers. Qualifiée	François-Xavier Ferrario
Pers. Qualifiée	Olivier Darricarrere

Ordre du jour la réunion 12 du 5 mai



1. Vérification du compte rendu de la réunion précédente
2. Dans l'attente de la restitution des réunions avec EMBASE
3. Élaboration d'un sondage sur la taille des amphis
4. Collaboration avec le Fonds de Dotation N7 Développement
5. Accueil de Florence KOHLER, DGESIP, Mission expertise
6. Confirmation des prochaines dates

Fonds de Dotation N7 Développement



<https://ain7.com/n7developpement>



Les personnes clés N7DEV

 <p>EN65 Président N7DEV Directeur Associé teknoology group Ancien Président AIN7 75/80 et 07/10 Jean-Francois Perret</p>	 <p>EN86 Secrétaire N7DEV Présidente CERFACS Ancienne Présidente AIN7 16/19 Catherine Lambert</p>	 <p>ET72 Trésorier N7DEV Retraité EDF et RTE Administrateur et Ancien vice-président AIN7 Richard Cazeneuve</p>
 <p>IMA89 Président du Conseil d'Administration ENSEEIH Partner ACEQUIA CAPITAL Marc Jalabert</p>	 <p>IMA90 Président AIN7 CEO/Fondateur YUZZITPRO Frédéric Bruel</p>	 <p>Directeur de l'ENSEEIH depuis 2016 (2eme mandat) Jean-François Rouchon</p>

Accueil de Mme Florence KOHLER



Florence Kohler · 2e
chargée de mission. Mission Expertise
Conseil auprès des établissements
Paris et périphérie · [Coordonnées](#)



Ministère de l'éducation
nationale, de
l'enseignement supérieur
et de la recherche



Bibliographie

Canaux

aléatoire

biblio-experts

comptes-rendus

général



CONCEPTION ET COORDINATION

Florence Kohler, chef de projets à la mission expertise conseil auprès des établissements, et Khadija Dib, mission de la pédagogie et du numérique pour l'enseignement supérieur, direction générale de l'enseignement supérieur et de l'insertion professionnelle.



CAMPUS D'AVENIR CONCEVOIR DES ESPACES DE FORMATION À L'HEURE DU NUMÉRIQUE



www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/guides-campus



Groupe de travail CPER N7 2030

Réunions de 12h à 14h

- ▶ N°12 : Jeudi 5 mai
- ▶ N°13 : Mercredi 25 mai
 - ▶ Restitution par EMBASE
 - ▶ Présence de Florence KOHLER
- ▶ N°14 : **Jeudi 9 juin ?**
- ▶ puis tous les 15 jours

Présentation du projet

- ▶ Bureau présidence : 30 mai

Salle du Conseil (F501) ou
<https://inp-toulouse-fr.zoom.us/my/thual>

Échanges avec Slack :
cperinp-n72030.slack.com

Réservez votre plateau repas du 5 mai avant le 3
mai à 10h !

1 Oui 6

@olivier.thual, @Marc Pantel, @TANNOU,
@sylvie serres, @Richard CAZENEUVE,
@francois Pigache

1

Compte rendu de la réunion précédente

Compte rendu de réunion du

Groupe de travail CPER N7 2030

▼ Canaux

- # aléatoire
- # biblio-experts
- # comptes-rendus
- # général
- # inscription-plateaux-repas
- # soft-skills-center
- + Ajouter des canaux

Publié sur Slack :
cperinp-n72030.slack.com

Vendredi 29 avril

olivier.thual 7 h 38
Compte rendu de la réunion 11 du 21 avril 2022 :

2 fichiers

- 220428-REU11-cpte_rendu.pptx
Présentation PowerPoint
- 220428-REU11-cpte_rendu.pdf
PDF

Groupe de travail CPER N7 2030
Réunion 11 du jeudi 21 avril 2022
Compte rendu

1	BAZILE	Rudy	rudy.bazile@toulouse-inp.fr	Explorations thématiques MF2E
2	BEST	Enguerran	enguerran.best@etu.toulouse-inp.fr	N7 entrepreneurship
3	BONY	Francis	francis.bony@toulouse-inp.fr	Directeur de La Prépa Toulouse
4	BOUHOUD	Clément	clement.bouhoud@etu.inp-n7.fr	Délégué MFEE
5	CASSAN	Christine	christine.salle@enseeiht.fr	Assistante Prévention et Sécurité
6	JAMOIS	Arthur	arthur.jamoislegouguec@etu.toulouse-inp.fr	Délégué 3EA 1A
7	COULON	Martial	Martial.Coulon@enseeiht.fr	Relations Entreprises et Communication
8	DARTUS	Denis	denis.dartus@toulouse-inp.fr	TEDD N7
9	DELY	Amandine	amandine.dely@toulouse-inp.fr	Bibliothèque
10	DEVILDER	Alice	alice.devilder@etu.inp-n7.fr	Déléguée SN
11	EL OMARI	Walid	walid.elomari@etu.inp-n7.fr	Bureau des Élèves (BDE)
12	FAUCHEUX	Tanguy	tanguy.fauchoux@etu.inp-n7.fr	Délégué 3EA
13	HANSON	Ben	ben.hanson@ensiact.fr	Soft Skills Center (SSC)
14	HENRIOT	Lauriane	lauriane.henriot@etu.inp-n7.fr	Bureau Développement Durable (BDD)
15	HULL	Alexandra	Alexandra.Hull@enseeiht.fr	Directrice Soft Skills Center (SSC)
16	MALOTAUX	Sandrine	sandrine.malotiaux@inp-toulouse.fr	Directrice des SCD UPS et Toulouse INP
17	MATTALIA	Jennifer	jennifer.mattalia@enseeiht.fr	Relations Entreprises et Communication
18	PANTEL	Marc	Marc.Pantel@enseeiht.fr	Département SN
19	PARMENTIER	Jean-François	Jean-francois.parmentier@enseeiht.fr	Initiatives Pédagogiques ENSEEIHT (IPN7)
20	PEUCH	Emmanuelle	emmanuelle.peuch@enseeiht.fr	Plateaux expérimentaux 3EA
21	PIGACHE	François	Francois.Pigache@enseeiht.fr	Département 3EA
22	PLOUÉ	Serge	Serge.Ploue@toulouse-inp.fr	DSIN
23	PONT	Sébastien	sebastien.pont@etu.toulouse-inp.fr	Ingénieur-e-s Engagé-e-s N7
24	ROUCHON	Jean-François	jean-francois.rouchon@toulouse-inp.fr	Directeur
25	RUIZ	Daniel	daniel.ruiz@toulouse-inp.fr	Directeur des études adjoint
26	RYAN	Stephen	stephen.ryan@enseeiht.fr	Soft Skills Center (SSC)
27	SEBILLEAU	Julien	julien.sebilleau@mft.fr	Plateaux expérimentaux MF2E
28	SERRES	Sylvie	sylvie.serres@inp-toulouse.fr	Service Patrimoine Immobilier (SPI)
29	SOLER	Sylvie	sylvie.soler@enseeiht.fr	Relations Entreprises et Communication
30	SOR	Brigitte	Brigitte.Sor@enseeiht.fr	Directrice de la DSIN
31	TANNOU	Pascal	Pascal.Tannou@enseeiht.fr	Secrétaire général
32	TAP	Hélène	helene.tap@toulouse-inp.fr	Directrice des études
33	THUAL	Olivier	olivier.thual@toulouse-inp.fr	Animateur du GT CPER N7 2030
34	VEDIE	Bertrand	Bertrand.Vedie@enseeiht.fr	Service Technique Immobilier (STI)
	PEREDA	Lucille	lucille.pereda@embase.fr	EMBASE
	MATHIEU	Claire	claire.mathieu@embase.fr	EMBASE
	RUIZ-SCORLETTI	Antoine		ROSELAB pour EMBASE
	INGWEILER	Bastien		La Mêleé pour EMBASE
	CAZENEUVE	Richard	richard.cazeneuve@wanadoo.fr	N7 Développement
	LAMBERT	Catherine	catherine.lambert@cerfacs.fr	N7 Développement



21 personnes pour la réunion 11



Compte rendu de la réunion 11

Faits marquants des discussions :

- Accueil de Richard CAZENEUVE et Catherine LAMBERT, N7 Développement
- Présentation rapide du projet CPER N7 2030 pour N7 Développement
- Intérêt marqué de N7 Développement pour le projet
- Prévision d'un espace N7 Développement dans le futur bâtiment
- Cloisons mobiles de l'amphi de 950 places de Centrale Paris
- Plans : deux scénarios pour les amphis dynamiques, avec ou sans cloisons
- EMBASE : première synthèse à partir des réunions des SGT ayant eu lieu
- Le point sur les réunion des SGT programmées
- Une liste de décisions à prendre : entérinées



Décisions prises

- ▶ Pas d'accès différenciés au bâtiment pour certains espaces
- ▶ Pas de nouveau portail pour l'entrée rue Riquet
- ▶ Mutualisation des espaces Learning Centre et Incubateurs
- ▶ Tables et chaises fixes pour les amphis
- ▶ Salle de séminaire / prestige au 4^{ème} étage
- ▶ Monte-charge allant du sous-sol au 4^{ème} étage
- ▶ Pas de salles de convivialité autres que des machines à café
- ▶ Pas d'accès au bâtiment A pour le 3^{ème} étage

Phase 1

CPER 2021-2027

- ▶ 3 600 m² créés
- ▶ 1 100 m² rénovés
- ▶ 16 M€

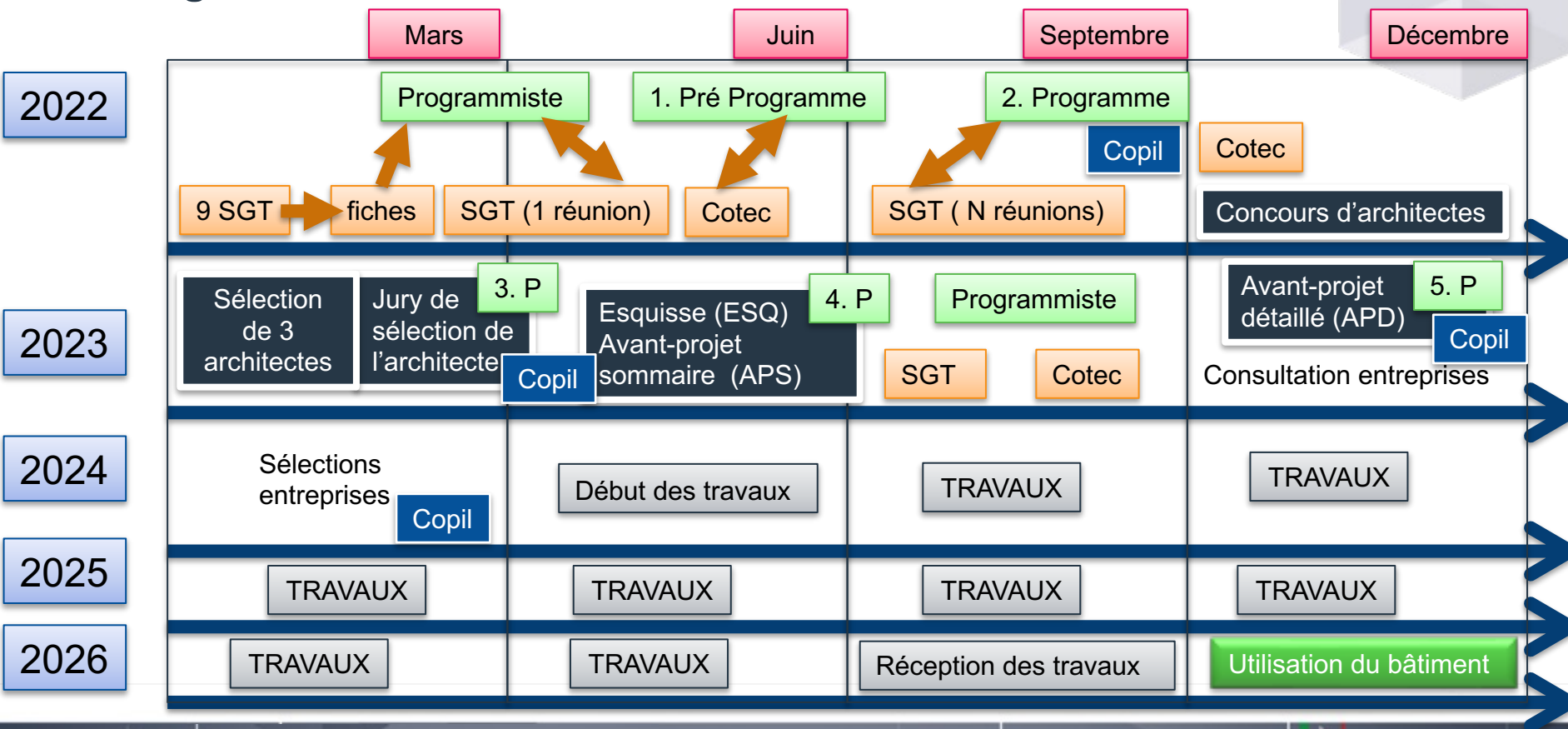
Phase 2

CPER 2028-2034

- ▶ 2 900 m² rénovés
- ▶ 8 M€



Planning au 19 avril 2022



Comité de Pilotage (COPIL)

Instances décisionnelles :

- ▶ Toulouse INP
- ▶ Région Occitanie
- ▶ Rectorat (État)
- ▶ Toulouse Métropole

▶ Chairman : O. THUAL

Instances bénéficiaires :

- ▶ Directeur N7 : J.-F. ROUCHON
- ▶ Directrice des Études N7 : H. TAP
- ▶ VP CFVU : K. JAFFRÈS-RUNSER
- ▶ VP Patrimoine : M. MEYER
- ▶ Directeur Patrimoine : J. AZAM
- ▶ DAF : C. ASSEMAT
- ▶ CPS : V. KOEHRET
- ▶ VPE CA : (élections en cours)

Comité technique (COTEC)

Sous-groupes de travail (SGT)

- ▶ 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



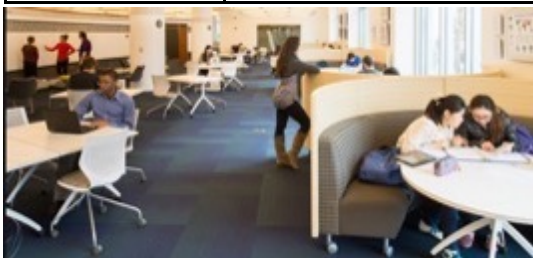
- ▶ Chairman : O. THUAL
- ▶ S. SERRES
- ▶ H. TAP
- ▶ J.-F. ROUCHON

SGT1 : Learning Center

1200 m²

1. Learning center

Stephen	RYAN
Sandrine	MALOTAUX
Amandine	DELY
Tanguy	FAUCHEUX
Ben	HANSON
Alexandra	HULL
Marc	PANTEL



« **Travailler comme à la maison et mieux qu'à la maison** »

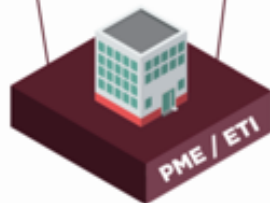
- ▶ Un lieu où l'on se sent bien, où l'on a envie de venir
- ▶ Un lieu au cœur d'une synergie pédagogique
- ▶ Un lieu intégrant la dimension internationale de l'N7
- ▶ Acquérir des connaissances et développer la créativité
- ▶ Imaginer la diversité des usages possibles et y répondre
- ▶ Travailler seul ou en groupe, s'informer ou expérimenter
- ▶ Se relaxer, se rencontrer, socialiser et se cultiver
- ▶ Pour les étudiants, les enseignants et les chercheurs

SGT2 : Explorations thématiques

Marc	PANTEL
Rudy	BAZILE
Francis	BONY
Tanguy	FAUCHEUX
François	PIGACHE

2. Explorations thématiques

350 m²



- ▶ IoT (Internet of Things)
- ▶ Big Data
- ▶ Énergie
- ▶ Systèmes embarqués
- ▶ Électronique numérique
- ▶ Intelligence artificielle
- ▶ Réalité augmentée
- ▶ Fluides et environnement

Julien	SEBILLEAU
Francis	BONY
Jean-François	ROUCHON

3. Fablab

220 m²

Centrale Lille



Centrale Supelec



Centrale Lyon



Centrale Casablanca



Centrale Marseille



Centrale Nantes

SGT4 : Pré-incubateur et start-ups

François	PIGACHE
Alice	DEVILDER
Sylvie	SOLER
Enguerran	BEST

4. Préincubateur et start-up

440 m²

► Préincubateur :

Les étudiants peuvent donner vie à leur projet d'entreprise en travaillant sur les dimensions techniques, commerciales et économiques.

► Start-ups :

Les étudiants font monter en maturité leur projet entrepreneurial avec une structuration plus stable.



N7D
N7 DÉVELOPPEMENT
FONDS DE DOTATION



N Start,
l'incubateur de start-up
de l'N7

Créé à l'initiative de l'AIN7 et de

5. Amphis dynamiques et pédagogie active

Des espaces multi usages !

- ▶ Quatre amphis de 120 places avec chaises et tables fixes, sol en pente, avec parois mobiles pour deux fois 240 places.
- ▶ Deux salles de pédagogie active de 90 m² à 45 places avec chaises et tables mobiles ?
- ▶ Interconnexion numérique pour réunir des amphis
- ▶ Équipements électriques répartis dans l'espace
- ▶ Environnement multimédia ergonomique et autonome

SGT5 : Amphis et pédagogie active

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



Martial	COULON
Jennifer	MATTALIA
Marc	PANTEL
Pascal	TANNOU
Hélène	TAP

6. Tiers-lieux

Modelés par l'installation de mobilier dans les espaces disponibles

+400 m² ?

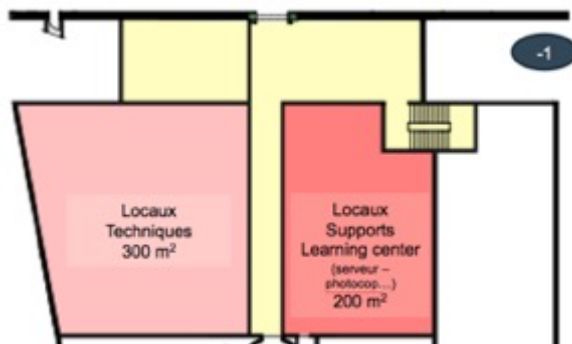


Un grand espace plat mutualisé avec les amphis pour les forums entreprises !

SGT7 : Locaux techniques

Bertrand	VEDIE
Serge	PLOUÉ
Christine	CASSAN
Alexandra	HULL
François	PIGACHE

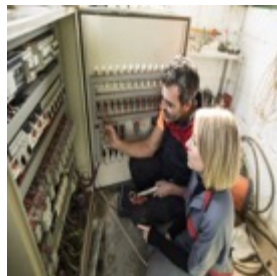
500 m² au sous-sol



7. Locaux techniques

- ▶ Ménage : eau, évacuation, rangement, PC, lumière
- ▶ Stockage : mobilier et équipement salles enseignement
- ▶ Informatiques : un local par niveau, baie informatique
- ▶ Électriques : une armoire par niveau, AGBT au sous-sol
- ▶ Copieurs : évacuation de l'ozone, lumière automatique

Un monte-charge desservant l'ensemble des niveaux



Brigitte	SOR
Serge	PLOUÉ
Alice	DEVILDER
Daniel	RUIZ
Marc	PANTEL

8. Numérique

Au service d'espaces recomposables et multi-activités

- ▶ Réseau : Wifi à bande passante élevée + filaire
- ▶ Électrique : technologie PoE (Power over Ethernet)
- ▶ Virtualisation des postes de travail et applications
- ▶ Automates de prêts de portables : station de recharge
- ▶ Espaces de collaboration virtuels (par ex. **SOCOCO**)
- ▶ Espaces de travail privés : wifi, isolation sonore
- ▶ Serveurs : ré-utilisation de la chaleur pour chauffage

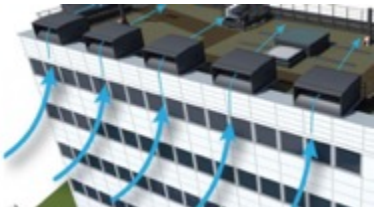


Lauriane	HENRIOT
Clément	BOUHOUD
Denis	DARTUS
Tanguy	FAUCHEUX
Arthur	JAMOIS
Sébastien	PONT
Jean-François	ROUCHON
Brigitte	SOR
Hélène	TAP

9. Développement durable

Des aménagements à caractère pédagogique

- ▶ Jardins urbains avec réutilisation des eaux pluviales
- ▶ Systèmes hydro-économiques pour les besoins en eau
- ▶ Énergies renouvelables : panneaux solaires, éoliennes
- ▶ Indicateurs de bilan carbone en temps réel
- ▶ Suivi temps réel des consommations d'eau et d'énergie



Sous-groupes de travail (SGT)

SGT1 : Learning Center

Stephen	RYAN
Sandrine	MALOTAUX
Amandine	DELY
Tanguy	FAUCHEUX
Ben	HANSON
Alexandra	HULL
Marc	PANTEL

SGT2 : Explorations thématiques

Marc	PANTEL
Rudy	BAZILE
Francis	BONY
Tanguy	FAUCHEUX
François	PIGACHE

SGT3 : Fablab

Julien	SEBILLEAU
Francis	BONY
Jean-François	ROUCHON

SGT4 : Pré-incubateur et start-ups

François	PIGACHE
Alice	DEVILDER
Sylvie	SOLER
Enguerran	BEST

SGT5 : Amphis et pédagogie active

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

SGT6 : Tiers-lieux

Martial	COULON
Jennifer	MATTALIA
Marc	PANTEL
Pascal	TANNOU
Hélène	TAP

SGT7 : Locaux techniques

Bertrand	VEDIE
Serge	PLOUÉ
Christine	CASSAN
Alexandra	HULL
François	PIGACHE

SGT8 : Numérique

Brigitte	SOR
Serge	PLOUÉ
Alice	DEVILDER
Daniel	RUIZ
Marc	PANTEL

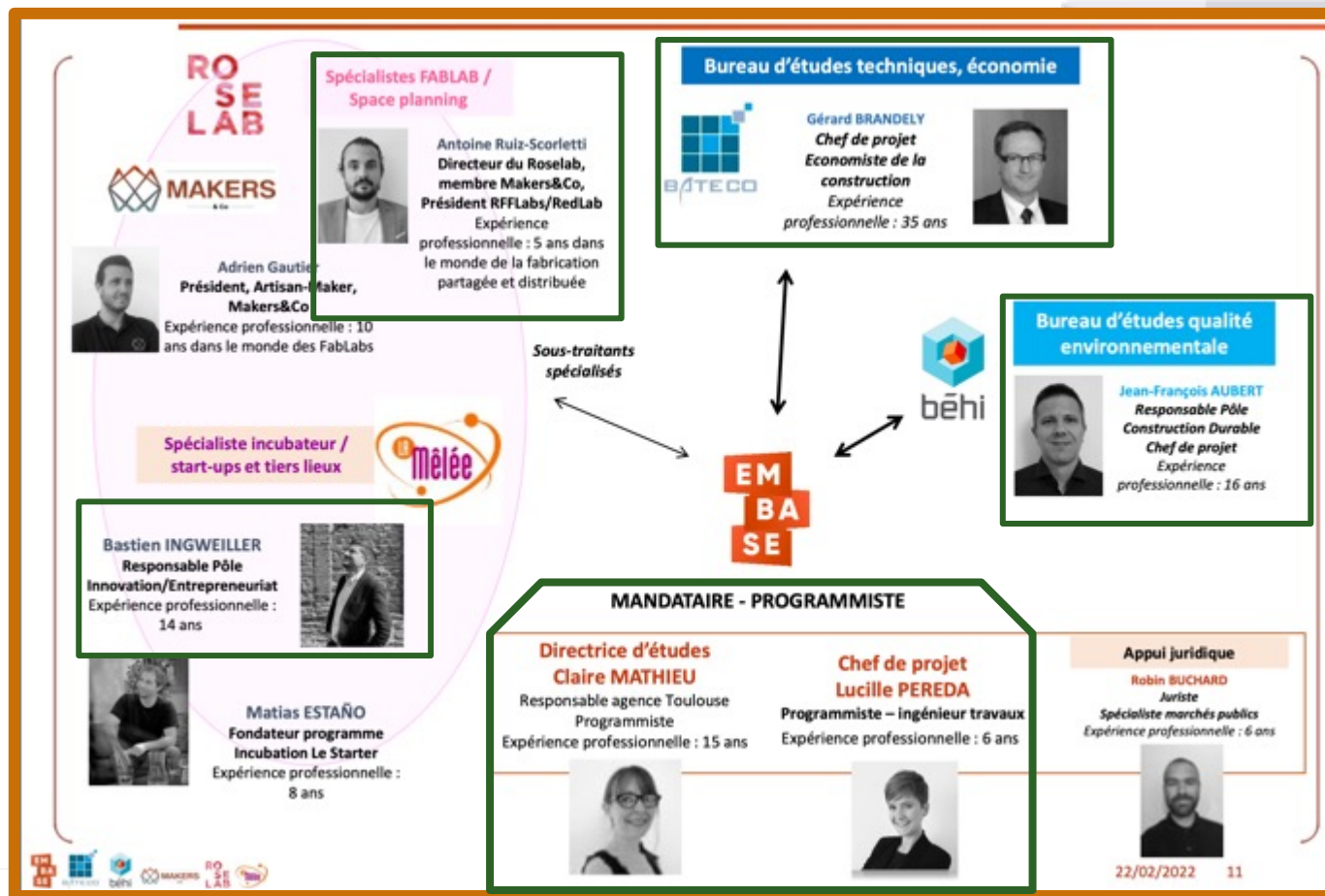
SGT9 : Développement durable

Lauriane	HENRIOT
Clément	BOUHOUD
Denis	DARTUS
Tanguy	FAUCHEUX
Arthur	JAMOIS
Sébastien	PONT
Jean-François	ROUCHON
Brigitte	SOR
Hélène	TAP

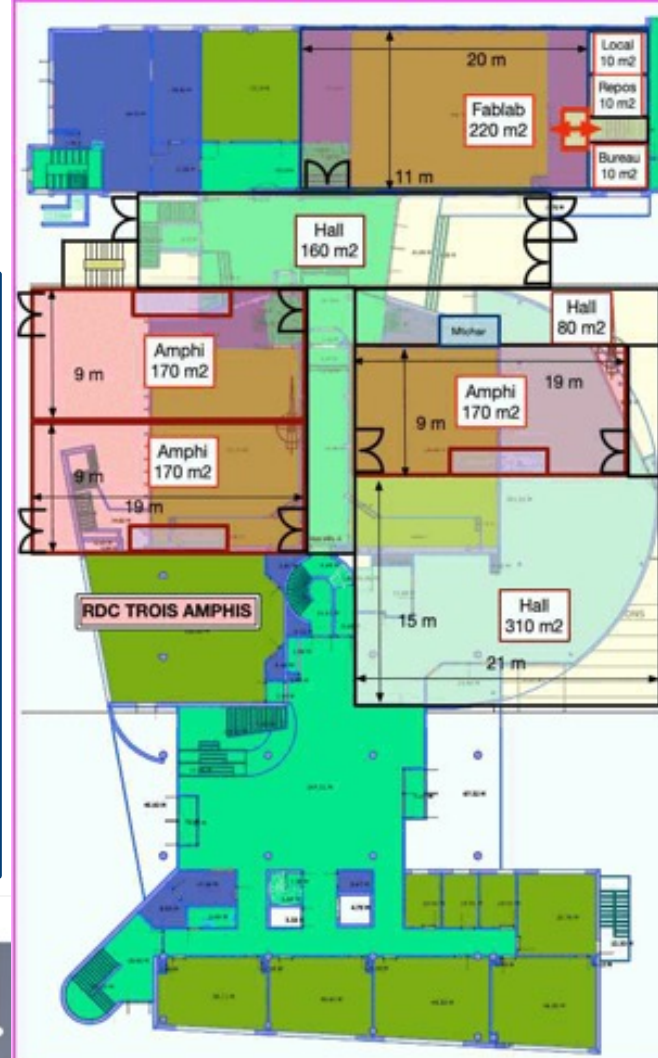
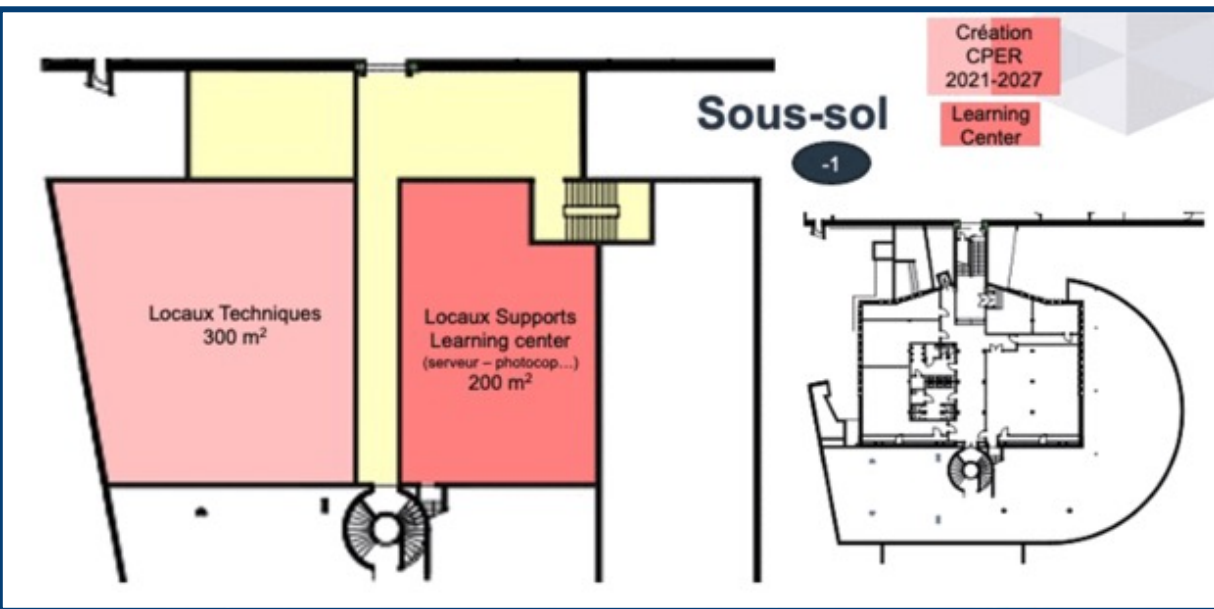
Organigramme de l'équipe « programmiste »



<https://embase.fr/>



Une multiplicité de plans envisageables



Deux scénarios



Scénario 1 :
3 amphis de 160 places

Sièges et tables fixes
Légère pente (h=3,7 m)

Scénario 2 :
1 amphis de 3 x 160 =
480 places
Cloisons amovibles

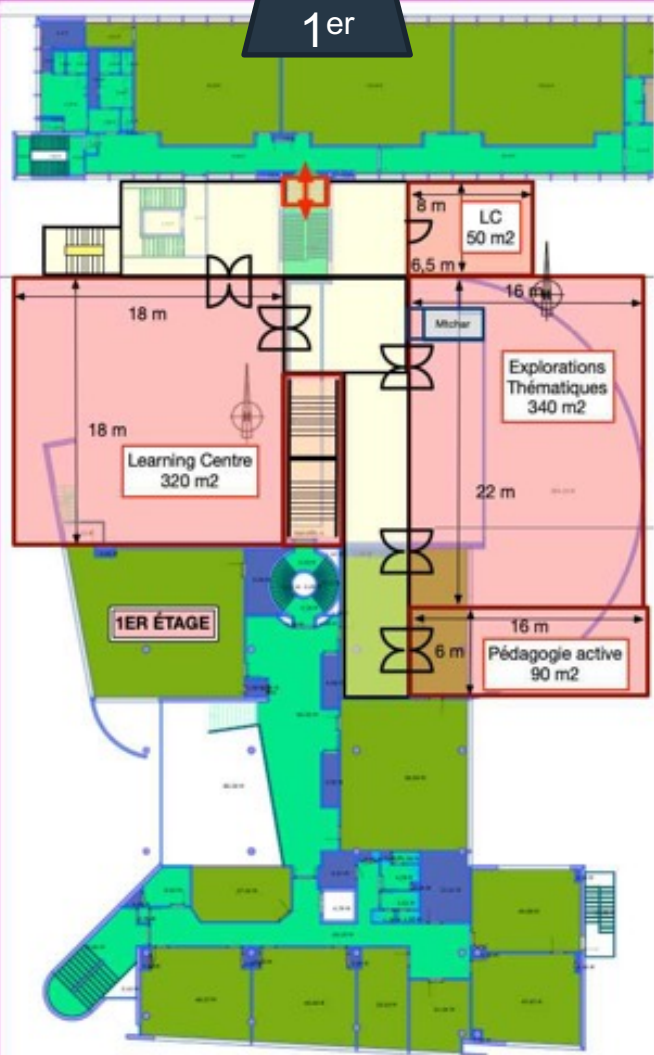
Groupe de travail
CPER N7 2030



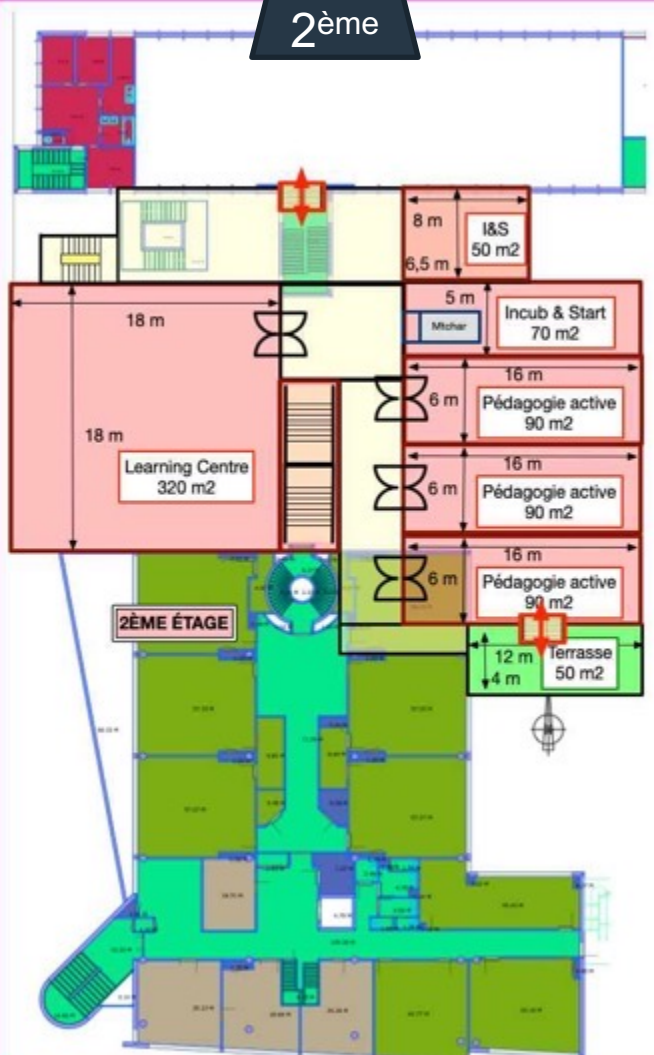
RDC 1



1er



2ème



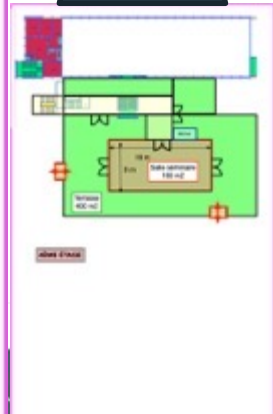
3ème



RDC 2



4ème



1er

2ème

3ème

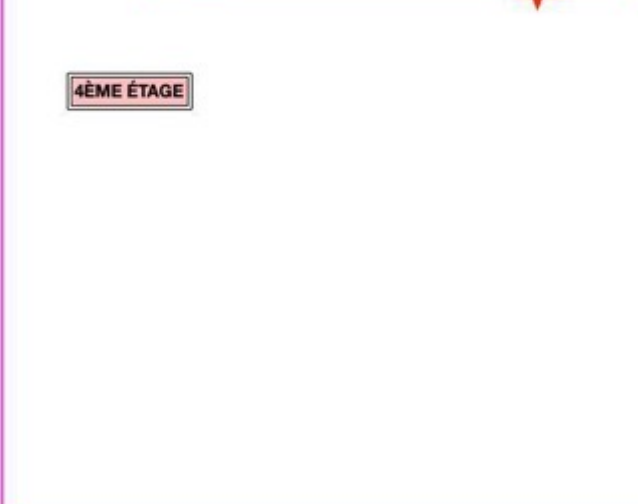
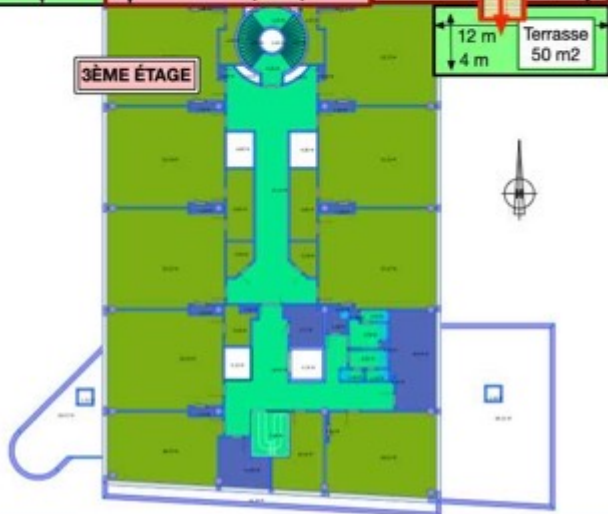
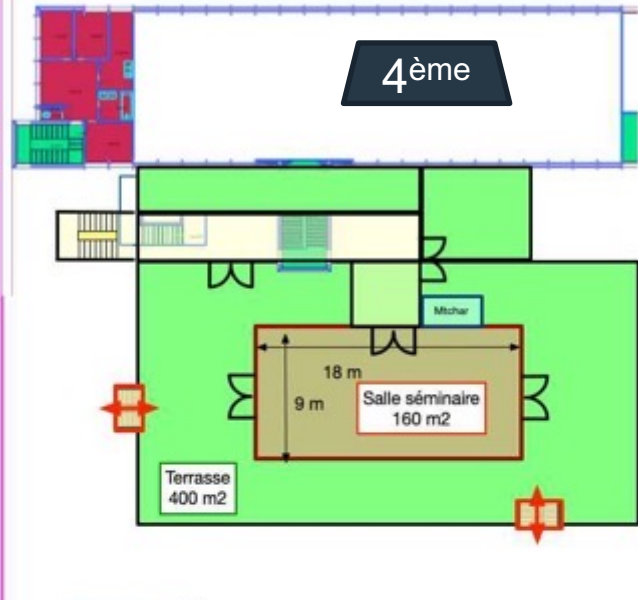
4ème

RDC 1

RDC 2

3ÈME ÉTAGE

4ÈME ÉTAGE



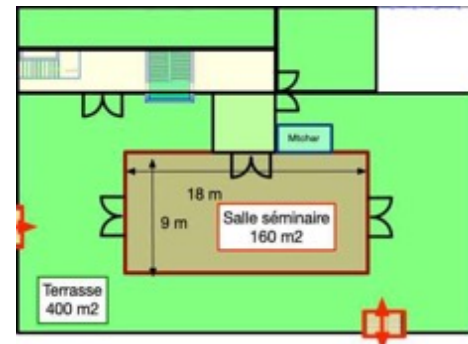
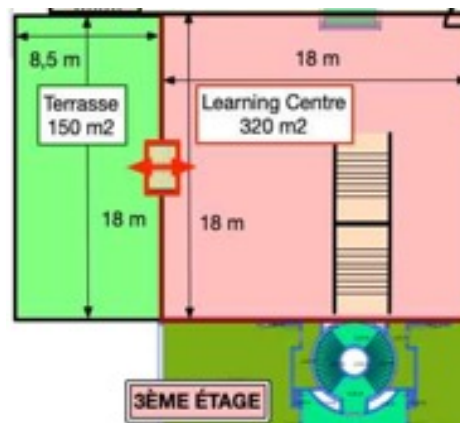
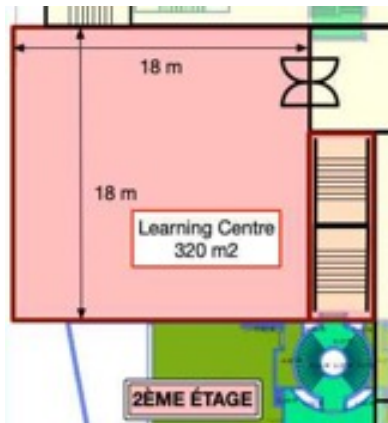
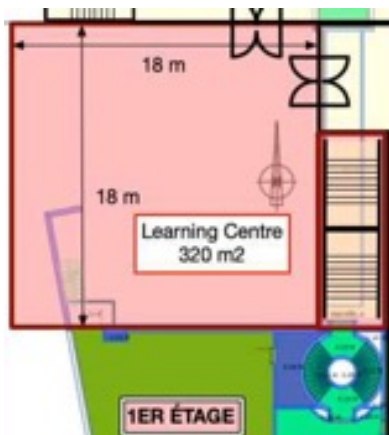
SGT1 : Learning Center

Stephen	RYAN
Sandrine	MALOTAUX
Amandine	DELY
Tanguy	FAUCHEUX
Ben	HANSON
Alexandra	HULL
Marc	PANTEL

1. Learning center

1200 m²

EMBASE : 31 mars



À nos agendas

Réunions de 12h à 14h

- ▶ N°13 : Mercredi 25 mai
 - ▶ Restitution par EMBASE
 - ▶ Présence de Florence KOHLER
- ▶ N°14 : **Jeudi 9 juin ?**
- ▶ puis tous les 15 jours

Salle du Conseil (F501) ou
<https://inp-toulouse-fr.zoom.us/my/thual>

Échanges avec Slack :
cperinp-n72030.slack.com

