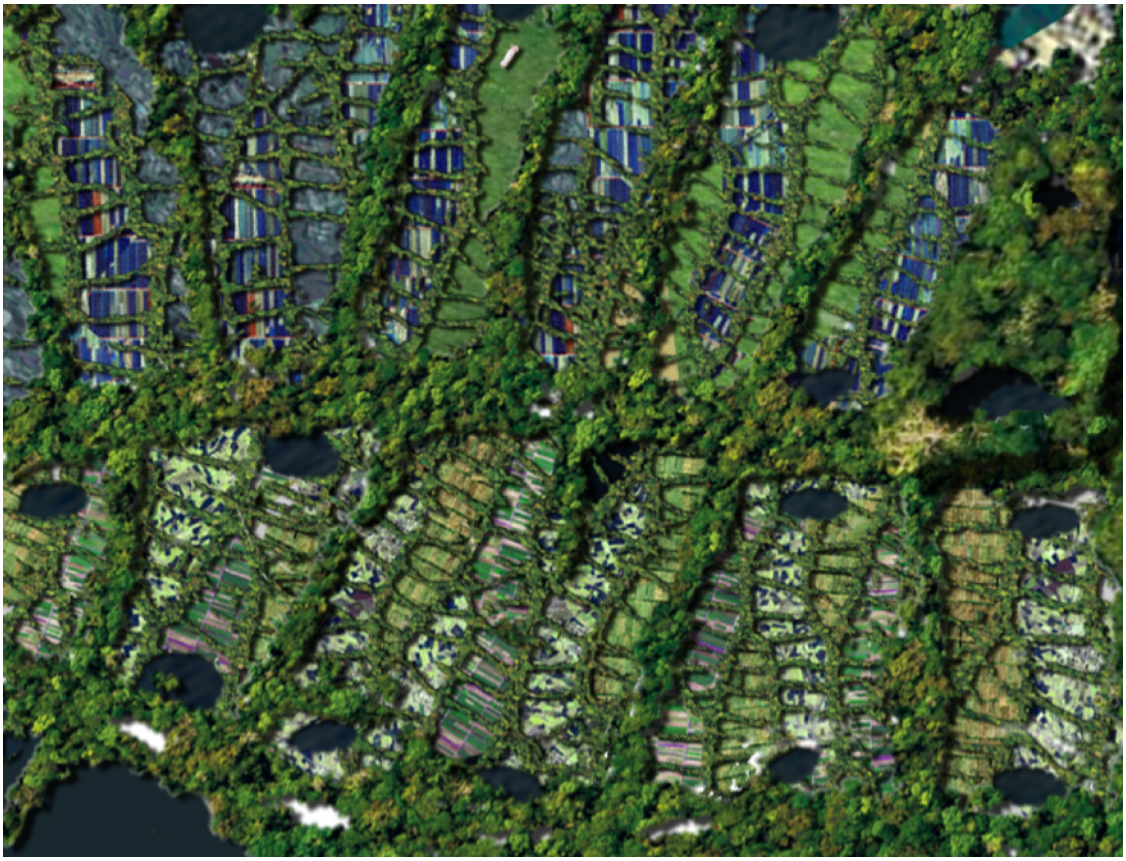
RENCONTRES ENSA ÉCO RENCONTRES ENSA ÉCO RENCONTRES ENSA ÉCO



Troisièmes Rencontres du Réseau ENSA-ÉCO.

Changement climatique : Les architectes veulent-ils faire partie du problème ou de la solution ?

14-16 novembre 2019
ENSA Montpellier

Pré-Programme

Réseau scientifique et pédagogique de
l'enseignement de la transition écologique

CHANGEMENT CLIMATIQUE : LES ARCHITECTES VEULENT-ILS FAIRE PARTIE DU PROBLÈME OU DE LA SOLUTION ?

3èmesRENCONTRES ENSA-ÉCO
MONTPELLIER 14-16 NOVEMBRE 2019

ENJEUX ET OBJECTIFS

Le réseau ENSA-ÉCO « Pour l'enseignement de la Transition Écologique dans les écoles d'architecture et de paysage » tend à valoriser des pratiques pédagogiques vertueuses, émergentes et démonstratives du point de vue écologique, qui se pratiquent d'ores et déjà dans les ENSA. Les rencontres du réseau ont aussi la vocation de tisser des liens de solidarité, de travail et de révéler des convergences d'actions entre les enseignants, les étudiants, les praticiens et les usagers des territoires. Ces rencontres du réseau ENSA-ÉCO ne sont pas isolées des nombreuses recherches sur la Transition Écologique. Différentes actions du Ministère de la Culture ont contribué à un socle de connaissances sur les thèmes écologiques, certaines incluant précisément le réchauffement climatique, comme des études d'« Ignis Mutat Res, Penser l'architecture, la ville et les paysages au prisme de l'énergie » (2011 - 2015) et d'autres du programme « Architecture du XXème siècle, matière à projet pour la ville durable du XXIème siècle » (2016-2020). De nombreuses études été consacrées à la Transition Écologique au Ministère de la Culture, au PUCA, à l'ADEME, avec l'ANR et la CDC. L'ensemble de ces réflexions a créé un foisonnement de sujets alimentant la réflexion sur les territoires décarbonés et la ville bienveillante.

Les deux premières rencontres du réseau, en 2017 à Lyon[1] et en en 2018 à Nancy[2], ont permis :
- de fédérer les membres de notre communauté,
- de faire connaitre les activités pédagogiques plurielles liées à l'écologie dans les Écoles Nationales Supérieures d'Architecture et de Paysage,
- de mettre en débat un ensemble de "mesures basculantes" pour l'enseignement et la recherche sur la transition écologique dans les écoles d'architecture et de paysage.

Le réseau ENSA-ÉCO souhaite poursuivre cet effort tout en ouvrant à une question centrale pour les écoles d'architecture et de paysage.

Les 3èmes rencontres du Réseau ENSA-ÉCO, qui auront lieu à Montpellier du 14 au 16 Novembre 2019, seront dédiées à la thématique **du changement climatique,** question urgente de la Transition Écologique tout particulièrement pour les écoles d'architecture et de paysage**.**
Les réalités scientifiques et les conséquences de ce phénomène sont de plus en plus finement connues. Il a été établi que l'atténuation, notamment par la réduction des émissions de GES et l'adaptation, concerne directement nos domaines de l'architecture, de l'urbanisme et du paysage. Le changement climatique doit bien entendu être mis en relation avec les autres crises environnementales et sociales, nuancé selon les multiples situations géographiques et sociales du territoire français, en métropole et dans les territoires d'outre-mer.
A travers ces rencontres, nous souhaitons contribuer à une vision globale (Nord, Sud, Est et Ouest), valorisant ainsi la très grande diversité des ancrages territoriaux des ENSA(P).

Les 3èmes rencontres pédagogiques du réseau ENSA-ÉCO souhaitent valoriser les sujets autour de la question de la Transition Écologique dans le prisme particulier du changement climatique.
Les questions soulevées sont globales et locales, historiques et prospectives. Elles doivent permettre d'alimenter rapidement les enseignements dans les écoles d'architecture et de paysage, tout en tissant des liens avec les acteurs professionnels.

[1] Pour plus d'informations : http://ensaeco.archi.fr/manifestations/actes-lyon-2017/
[2] Pour plus d'informations : http://ensaeco.archi.fr/manifestations/2018-nancy-_mesures-basculantes/

Ces 3èmes rencontres manifestent la volonté de **contribuer à la reconnaissance des conséquences du changement climatique et aux actions d'atténuation et d'adaptation.** En opposition au « climato scepticisme » les représentants du réseau se nourrissent des recherches-actions, des innovations pédagogiques et des pratiques concrètes de transition hors des écoles. L'enjeu ici est de valoriser des pratiques pédagogiques et des recherches sur le changement climatique, de donner à penser et à agir dans la diversité des réponses architecturales et paysagères au réchauffement et aux épisodes extrêmes. Ces rencontres permettent de croiser les connaissances et les expériences des « transitionneurs », de contribuer au développement des actions d'adaptation par l'architecture et le paysage.

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Eric ALBISSER (ENSA Strasbourg) / Hassan AIT HADDOU (ENSA Montpellier) / Catherine AVENTIN (ENSA Toulouse) / Frédéric BARBE(ENSA Nantes) / Aline BARLET (ENSAP Bordeaux) / Olivier BALAY (ENSA Lyon) / Mohammed BELMAAZIZ (ENSA Marseille) / Marc BENARD(ENSA Paris Val-de-seine)/ Stéphane BERTHIER (ENSA Versailles) / Gilles BOUCHER (ENSA Toulouse) / Robert CELAIRE (ENSA Montpellier) / Pierre-Antoine CHABRIAC (ENSA Saint-Etienne) / Anne D'ORAZIO (ENSA Paris-la-Villette) / Marc DE FOUQUET (ENSA Marne-la-vallée) / Nicolas DUBUS(ENSA Grenoble) / Loïc DAUBAS(ENSA Bretagne) / Peggy GARCIA(ENSA Paris-Malaquais)/ Dominique GAUZIN-MULLER (Personnalité extérieure - amàco) / Pascal GONTIER (ENSA Nantes) / Christophe HUON (ENSA Nancy) / Rozenn KERVELLA(ENSA Bretagne) / Régis LE NORMAND(ENSAP Bordeaux) / Robert LE ROY (ENSA Paris-Malaquais) / Xavier LAGURGUE (ENSA Paris Val-de-seine)/ Rémi LAPORTE (ENSA Clermont-Ferrand) / Jean-Paul LAURENT(ENSA Montpellier) / Philippe MADEC (ENSA Bretagne) / Estelle MORLE (ENSA Lyon) / Laurent MOULY (ENSA Normandie) / Nicolas NOGUE (MC-COPIL) / Isabelle PHALIPPON ROBERT (MC-COPIL) / Pascal ROLLET (ENSA Grenoble- COPIL) / Dominique ROUILLARD (ENSA Paris-Malaquais) / Dimitri TOUBANOS (COPIL – Animateur ENSA-ÉCO) / Armelle VARCIN (ENSAP Lille) / Philippe VILLIEN (ENSA Paris-Belleville- Pilote ENSA-ÉCO) / Roberta ZARCONE (ENSAP Lille)

COMITÉ D'ORGANISATION

Hassan AIT HADDOU (ENSA Montpellier)) / Aline BARLET (ENSAP Bordeaux) / Robert CELAIRE (ENSA Montpellier) / Dominique GAUZIN-MULLER (Personnalité extérieure - amàco) / Christophe HUON (ENSA Nancy) /Jean-Paul LAURENT(ENSA Montpellier) / Dimitri TOUBANOS (COPIL – Animateur ENSA-ÉCO) / Philippe VILLIEN (ENSA Paris-Belleville –Pilote ENSA-ÉCO) / Roberta ZARCONE (ENSAP Lille)

JEUDI 14 NOVEMBRE : LE LIVRE VERT

ENSA Montpellier | 179 rue de l'Espérou | 34090 Montpellier

9h00-9h30 **Se retrouver ou se rencontrer autour d'un café**

9h30-9h40 **INTRODUIRE LA VISITE || Hall de l'ENSAM**
Interview enregistrée de Philippe Madec, un des architectes du projet, nous présentant l'internat d'excellence de Montpellier – Bâtiment à faible consommation d'énergie et réalisé en démarche de qualité environnementale

9h40-10h10 **Départ en transports en commun vers le site** (4 rue du 81ème Régiment d'Infanterie, 34000 Montpellier)

10h10-11h30 **DÉCOUVRIR UNE ARCHITECTURE RESPONSABLE || 4 RUE DU 81ème RÉGIMENT D'INFANTERIE | 34000 MONTPELLIER**
Visite guidée de l'internat d'excellence de Montpellier
I Francis MAURIN (Architecte) et Jacques NICOLAS (Architecte)

11H30-12H00 **Retour à l'ENSAM**

12h00-14h00 **Se restaurer en discutant || ENSAM**

14h00-14h15 **OUVRIR LES DEBATS ET RAPPELER LES ENJEUX || ENSAM - AMPHI 1**
Bienvenue et introduction des journées
I Alain DEREY (Directeur de l'ENSA Montpellier)
I Hassan AIT HADDOU, Robert CELAIRE, Jean-Paul LAURENT (ENSA Montpellier)
Présentation du réseau ENSA-ÉCO, rappel des enjeux des rencontres et description du déroulé des deux jours
I Dimitri TOUBANOS, Philippe VILLIEN (COPIL ENSA-ÉCO)

14h15-15h30 **METTRE EN PERSPECTIVE || AMPHI 1**
Intervention d'un grand témoin
| André DE HERDE (architecte-ingénieur, professeur dans le Département Architecture et Climat à U.C de Louvain, Belgique)

15h30-16h00 **Discuter autour d'un café || ENSAM**

16h00-16h15 **PRÉSENTER LE LIVRE VERT || AMPHI 1**
Présentation du Livre Vert du Réseau ENSA-ÉCO
| Dimitri TOUBANOS et Philippe VILLIEN (COPIL ENSA-ÉCO)

16h10-16h30 **RAPPELER LES MESURES BASCULANTES || AMPHI 1**
Présentation des mesures basculantes issues des Rencontres de Nancy en 2018
| Dominique GAUZIN-MULLER (amàco)

16h30-18h30 **ILLUSTRER LES MESURES BASCULANTES : L'EXEMPLE DE MONTPELLIER || AMPHI 1**
Mise en débat des mesures basculantes autour de quatre communications

16h30-17h15 Faire, faire avec, faire ensemble en situation
| Léanna GRASSIES, Yannick HOFFERT, Jean Paul LAURENT, Etienne LONG, Khedidja MAMOU (enseignants et étudiants à l'ENSA Montpellier)

17h15-17h45 La transition écologique au service du projet : expérimentations pédagogiques
| Vinicius RADUCANU, Jean PLANES, Hassan AIT HADDOU, Robert CELAIRE et Jean Luc LAURIOL (enseignants et étudiants à l'ENSA Montpellier)

17h45-18h30 Témoignage des anciens étudiants de l'ENSA Montpellier

18h30-19h30 **OUVRIR LES DEBATS || ENSAM - AMPHI 1**
Conférence débat, intervention d'un grand témoin
| Patrice DOAT (Architecte DPLG à Grenoble, Professeur STA et co-fondateur du laboratoire CRAterre et des Grands Ateliers de l'Isle d'Abeau)

19h30-21h00 **Cocktail Dinatoire || ENSAM**

VENDREDI 15 NOVEMBRE : L'OUVERTURE DES RÉFLEXIONS

ENSA Montpellier | 179 rue de l'Espérou | 34090 Montpellier

9h00-9h30 **Se retrouver autour d'un café || ENSAM**

9h30-9h45 **INTRODUIRE LA MATINÉE FEE Bat || ENSAM – AMPHI 1**

Introduction de la matinée consacrée au programme FEE Bat

I Frédéric GASTON (Sous-directeur de l'enseignement supérieur et de la recherche en architecture, Direction générale des patrimoines, Ministère de la culture)
I Emmanuel ACCHIARDI (Sous-directeur de la qualité et du développement durable dans la construction, DGALN, DHUP, Ministère de la Transition Écologique et Solidaire et Ministère de la Cohésion des Territoires et des Relations avec les Collectivités Territoriales)
I Alain DEREY (Directeur de l'ENSA Montpellier)
I Hassan AIT HADDOU (Directeur du LIFAM_ENSA Montpellier)

9h45-10h05 **RÉNOVER UN MAXIMUM DE BÂTIMENTS PAR LE PREB || AMPHI 1**

Présentation du Plan de Rénovation Énergétique des Bâtiments (PREB)

I Laëtitia PRIEM (Cheffe de projet « Signes de qualité dans la construction » DGALN/DHUP/QC/QC3)

10h05-10h25 **RENFORCER LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE PAR L'ARCHITECTURE || AMPHI 1**

Débat entre le Ministère de la Culture et le Ministère de la Transition Écologique et Solidaire

I Frédéric GASTON (Sous-directeur de l'enseignement supérieur et de la recherche en architecture, Direction générale des patrimoines, Ministère de la culture)
I Emmanuel ACCHIARDI (Sous-directeur de la qualité et du développement durable dans la construction, DGALN, DHUP, Ministère de la Transition Écologique et Solidaire et Ministère de la Cohésion des Territoires et des Relations avec les Collectivités Territoriales)

10h25-10h45 **FORMER 2000 ENSEIGNANTS AVEC FEE Bat || AMPHI 1**

Présentation de la convention FEE Bat, de son historique et de ses objectifs

I Jonathan LOUIS (ADEME)
I Isabelle PHALIPPON-ROBERT (Cheffe du Bureau des enseignements, Ministère de la Culture)
I Séverine VERHAEGHE (CNOA)

10h45-11h00 **Discuter autour d'un café || ENSAM**

11h00-12h15 **PRÉSENTER L'AVANCEMENT DU PROGRAMME FEE Bat Archi || AMPHI 1**

Présentation du bilan des premières phases du programme FEE Bat Archi, bilan d

L'état de l'enseignement de la rénovation énergétique dans les ENSA(P)
| Bertrand LEMOINE (Coordinateur national du programme FEEBAT Archi)
| Dimitri TOUBANOS (Coordinateur de la phase d'inventaire du programme FEEBAT Archi)
L'enseignement de la rénovation énergétique à l'ENSA Montpellier
| Hassan AIT HADDOU, Robert CÉLAIRE et Jean-Paul LAURENT (ENSA Montpellier)
L'enseignement de la rénovation énergétique à l'ENSA Nancy
| Christophe HUON (ENSA Nancy)
L'enseignement de la rénovation énergétique à l'ENSA Marseille
| Mohamed BELMAAZIZ (ENSA Montpellier)

Formation des enseignants pour qu'ils intègrent davantage la dimension énergétique dans leurs enseignements - Questions/réponses sur les besoins en ressources et les envies de transmettre
| Bertrand LEMOINE (Coordinateur national du programme FEEBAT Archi)

12h15-12h30 **METTRE EN ŒUVRE LE PROJET FEE Bat Archi || AMPHI 1**
Présentation des actions de mise en œuvre du projet FEE Bat Archi
| Bertrand LEMOINE (Coordinateur national du programme FEEBAT Archi)

12h30-14h00 **Se restaurer en discutant || ENSAM**

14h00-17h15 **RÉFLECHIR ENSEMBLE || ENSAM**
4 ateliers thématiques en parallèle, composés chacun de 4 ou 5 interventions de 20 minutes, suivies d'une table ronde de 45 minutes

14h00-17h15 **Atelier 1 : Processus pédagogiques & climat || salle 2**
Animation | Robert CELAIRE (ENSA Montpellier)

14h00-16h00 **Témoignages**
Les ilots de chaleur urbains : définitions et solutions
| Lia CASSARROUME, Mathilde LESTRINGUEZ, Sabine SOFIANE, Aline BARLET (ENSAP Bordeaux)
Etat des lieux partiel de la prise en compte du réchauffement climatique dans l'enseignement d'une douzaine d'écoles d'architecture mondiale
| Frédéric DELLINGER (ENSA Grenoble)
Climat Commun
| Edith AKIKI et Emmanuel DOUTRIAUX (ENSA Paris Val-de-Seine)
L'enseignement à l'écologie, entre contexte et interdisciplinarité
| Meriem CHAGGAR (École Polytechnique de Sousse)

16h30-17h15 **Table-Ronde**
Architecture, ville, paysage : place de l'histoire dans un enseignement intégrant l'urgence climatique
| Anne COSTE, Frédéric DELLINGER (ENSA Grenoble)

14h00-17h15 **Atelier 2 : Processus pédagogiques & biodiversité || salle 1**
Animation | Marjane SANSEN (ENSA Montpellier)

14h00-16h00 **Témoignages**
OASIS
| Xavier LAGURGUE (ENSA Paris Val-de-Seine)
Déconstruire le processus de prise de décision pour construire un avenir soutenable
| Jean-Marc HUEBER (ENSA Marseille)
Animal, architecture, ville et territoire
| Dominique ROUILLARD (ENSA Paris-Malaquais)
Semaine Architecture Transition Écologique (SATE) de l'ENSA Nancy
| Alain GUEZ (ENSA Nancy)
Changer d'horizon pour faire face au réchauffement climatique : retour d'expérience sur les 3 années de coopération avec une vallée ardéchoise
| François NOWAKOWSKI et Nadine ROUDIL (ENSA Lyon)

16h30-17h15 **Table-Ronde**
Notre Dame des Landes ou le métier de vivre
| Christophe LAURENS

14h00-17h15 **Atelier 3 : Professionnels || salle des conseils**
Animation | Khedidja MAMOU (ENSA Montpellier)

14h00-16h00 **Témoignages**
Expérience SYVIL
| Damien ANTONI (ENSAP Lille)
Utiliser de réels appels à concours dans les ateliers d'architecture : Retour d'expériences de l'École Polytechnique de Bruxelles
| Séverine HERMAND et Samia BEN RAJEB (École Polytechnique de Bruxelles)
Les professionnels du bâtiment face aux enjeux énergétiques
| Géraldine MOLINA, Marjorie MUSY, Margot LEFRANC (ENSA Nantes)
Jeux d'Adobes
| Zoé TRIC et Gian Franco NORIEGA (amàco)

16h30-17h15 **Table-Ronde**
Nouveaux climats, Nouveaux rivages
| Séverine ROUSSEL, Sophie DULAU (KLIMA)

14h00-17h15 **Atelier 4 : Recherche || salle de réception**
Animation | Hassan AIT HADDOU (ENSA Montpellier)

14h00-16h00 **Témoignages**
Le confort global dans les écoles élémentaires en climat tropical humide, vers un réaménagement des échelles
| Magalie TECHER (ENSA Montpellier_Laboratoire LIFAM)
Learning from Toulouse : les maisons bioclimatiques de Jean-Pierre Cordier
| Clément GAILLARD (Université Paris 1 _équipe CRIA)
Mutation
| Emeline CURIENT, Cécile FRIES PAIOLA (ENSA Nancy_Laboratoire LHAC)
La trame verte et bleue urbaine comme structure potentielle d'un maillage vert facteur de régulation de la température urbaine
| Séverine STEENHUYSE (ENSA Marseille_Laboratoire Project(s))
Confort d'été face au changement climatique : Adaptation de la conception et de la réhabilitation
| Isabelle Fortuné (ENSA Toulouse_Laboratoire LRA)

16h30-17h15 **Table-Ronde**
L'auto réhabilitation accompagnée dans le Bassin minier Nord-et-Pas- de-Calais
| Animation par Béatrice MARIOLLE (ENSAP Lille). Invités : Fanny OBLED (APES), Christine KLESZEWSKI (université de Calais), Michel LAMARQUE (Compagnon du Devoir d'Arras), étudiants ENSAP Lille.

17h15-18h45 **ENSA-ÉCO CAFÉ || ENSAM**
Débat convivial autour de deux interventions de 45 minutes chacune
Animation | Philippe VILLIEN, Dimitri TOUBANOS (COPIL)

Éco…thinking
| Animation par Gilles DESEVEDAVY (ENSA Lyon | AdMINIMA-Arbor&Sens) et Karine LAPRAY (ENSA Lyon | Tribu), membres de l'équipe ALT (ENSA Lyon).

Habiter 2030 : l'expérience du Solar Décathlon
| Animation par Vincent DUCATEZ (ENSAP Lille)

18h30-19h00 **ÉLARGIR LA REFLEXION || ENSAM**
Intervention d'un grand témoin
| Carin SMUTS (Architecte, Global Award for Sustainable Architecture ™ 2018, Cape Town, Afrique du Sud)

20h00-… **Cocktail dinatoire || ENSAM**

SAMEDI 16 NOVEMBRE : « MONTPELLIER ACT ! »

ENSA Montpellier | 179 rue de l'Espérou | 34090 Montpellier

09h30-10h30 **METTRE EN PERSPECTIVE || ENSAM**
Restitution des 5 tables rondes en plénière et débat
Animation | Philippe VILLIEN, Dimitri TOUBANOS (COPIL)

Atelier 1 : Processus pédagogiques & climat
| Robert CELAIRE (ENSA Montpellier)
Atelier 2 : Processus pédagogiques & biodiversité
| Marjane SANSEN (ENSA Montpellier)
Atelier 3 : Professionnels
Khedidja MAMOU ((ENSA Montpellier)
Atelier 4 : Recherche
Animation | Hassan AIT HADDOU (ENSA Montpellier)

10H30-11h00 **Discuter et s'ouvrir à la collaboration**
Echanges informels autour d'un café

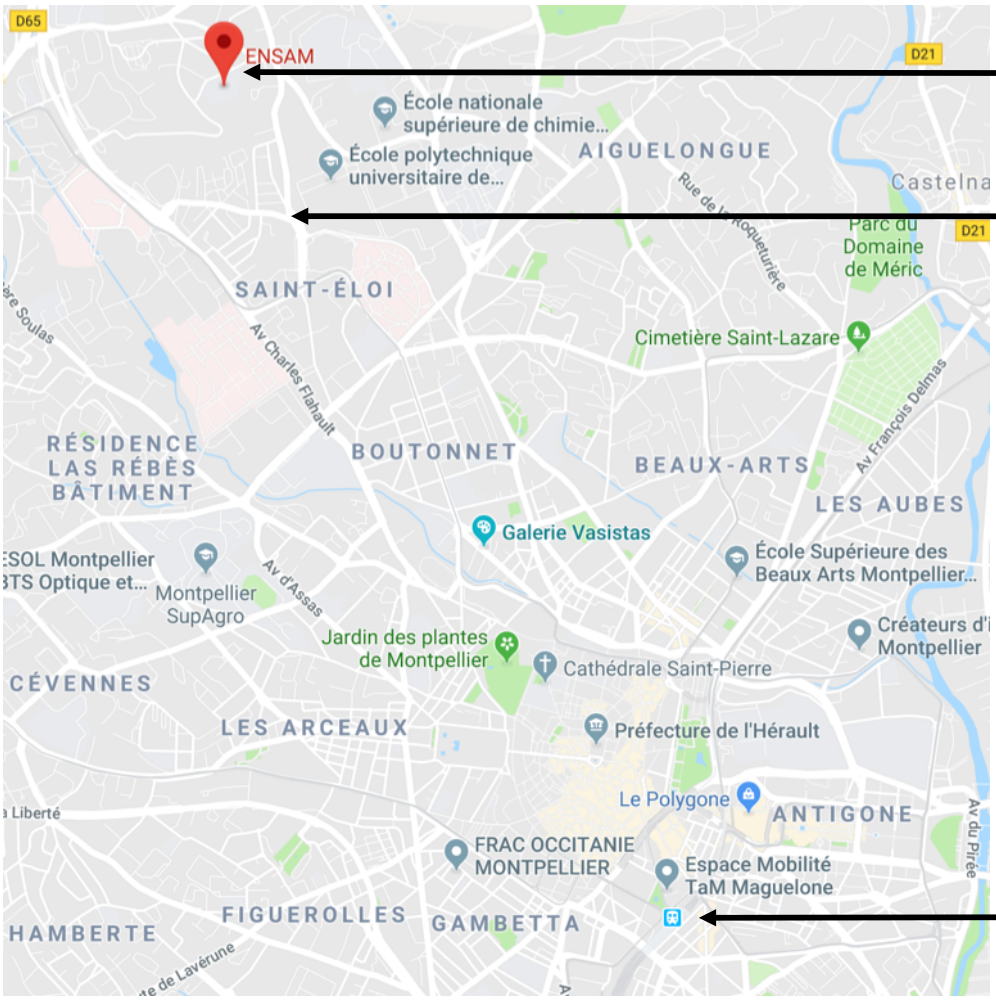
11h00-13h00 **AGIR ENSEMBLE POUR LES ÉTUDIANTS || ENSAM**
Travail collaboratif visant à mettre en place un manifeste étudiant pour l'enseignement de la transition écologique dans les écoles d'architecture et de paysage

13h00-14h00 **Déjeuner || ENSAM**

À PROPOS DU RESEAU ENSA-ÉCO

Le réseau pour l'enseignement de la transition écologique dans les écoles d'architecture et de paysage, impulsé par le ministère de la Culture, a pour objectif l'instauration d'une réflexion autour des méthodes et outils de formation aux principes de la Transition Écologique, ainsi que la fédération des enseignants qui travaillent déjà sur cette thématique.

SITES



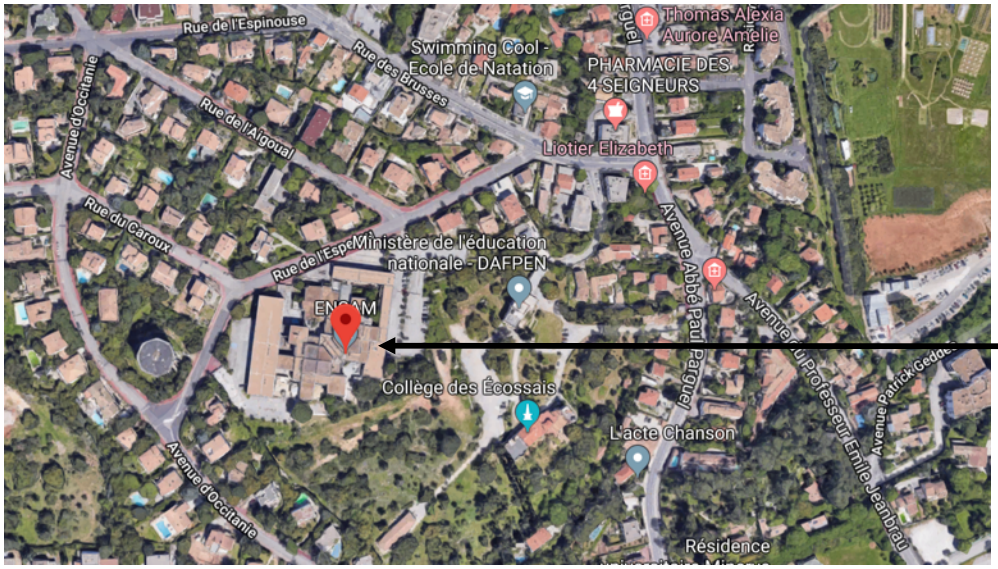
ENSA Montpellier
(179 rue de l'Espérou, 34090 Montpellier)

Arrêt « école d'architecture » (Bus La Navette - 13)

Arrêt « Université Sciences et Lettres » (Tram 1)

Le trajet entre la Gare de Montpellier et de l'ENSAM se fait en prenant la ligne 1 du tramway (direction Mosson), en s'arrêtant à l'arrêt « Université Sciences et Lettres, puis en prenant le bus « La Navette (13) et en s'arrêtant à l'arrêt « école d'architecture ».

Gare de Montpellier



L'ENSAM dispose d'un parking. Merci de bien vouloir nous transmettre un message si vous désirez utiliser le parking.

ENSA Montpellier
(179 rue de l'Espérou, 34090 Montpellier)