



Thématiques PASS - 50° degrés

Année	5	Heures CM	0	Caractère	obligatoire	Code	T9
Semestre	9	Heures TD	84	Compensable	non	Mode	-
E.C.T.S.	6	Coefficient	6	Session de rattrapage	non		

Responsables : Mme Guichardaz, Mme Ragoucy

Autres enseignants : M. Bourbouze, M. Chapon, M. Gontier, M. Person, M. Reynier, Mme Nivet, Mme Richter

Objectifs pédagogiques

Objectif pédagogique: Comment habiter les villes européennes ? Tandis que Paris s'inquiète de sa survie à 50°, Séville planche déjà sur ses 55°. Ce T9 est un laboratoire d'essais à toutes les échelles pour l'habitabilité des villes européennes et des villes des Suds sous conditions extrêmes.

Recomposé et réorganisé en 2023-2024, le département PASS regroupe des enseignant-es architectes critiques, maîtres d'œuvre et chercheurs engagés autour des questions urbaines contemporaines, sociales, écologiques et climatiques. PASS est un lieu de ressources et de référence au niveau local et international sur l'étude des aménagements urbains et architecturaux de Paris et de sa métropole, et la mise en perspective de ses problématiques avec celles des autres villes européennes.

Au printemps 2023, le rapport PARIS 50° (https://cdn.paris.fr/paris/2023/04/21/paris_a_50_c-le_rapport-Jc4H.pdf) a été publié par la ville de Paris. Initialement à l'initiative du groupe écologistes du conseil de Paris, cette réflexion a finalement impliqué l'ensemble des groupes élus autour d'une unique et grande interrogation : celle de l'habitabilité de Paris à moyen terme. C'est à la fois état des lieux des initiatives engagées et une mise en avant de préconisations à toutes les échelles (territoriales, urbaines, architecturales). PARIS 50° constitue le point de départ du travail de cette année : non pour l'appliquer mais pour l'extrapoler, le tester, le pousser ou le réinterroger à toutes les échelles ; avec l'ambition que les étudiant-es deviennent tant des interlocuteurs critiques que des contributeurs impliqués. Nous proposons que les sites d'études soient situés à Paris, dans sa région ou à Séville, lieu du voyage de l'intensif T9 en février 2024 (voir ci-dessous). Avec Séville, c'est aussi l'occasion de regarder les Suds et de s'ouvrir à des références différentes pour repenser la modernité dont on hérite.

Contenu

Le T9 est consacré à la recherche et à la proposition par les étudiant-es de leurs sites d'intervention de PFE. Entre les journalistes qui annoncent une deuxième révolution urbaine après Haussmann et les débats en cours sur la notion même d'adaptation, on peut amorcer plusieurs couches de questionnements et de sujets potentiels de réflexion à partir/autour des pics de chaleur :

- la ressource: sur quoi s'appuyer? Que recueillir? Comment s'organiser face à l'accumulation des données et comment proposer une méthodologie de compréhension de son territoire de projet? Comment penser la ressource?
- la gestion de crise: organiser des refuges, s'assurer de la fiabilité des réseaux, mettre les plus fragiles à l'abri, anticiper le détournement de certains équipements en refuges climatiques, revoir les chronotopies, etc.
- l'adaptation: adaptation et prévention, matériaux, sols, vivant, formes urbaines, typologies et épaisseur des logements, rôle des cours, courettes, cheminées, façades, renaturation, etc.
- bifurcation / renoncement: bifurcation (Bernard Stiegler) et renoncement (Alexandre Monnin), héritage des communs négatifs? Que deviennent les programmes désertés? Quels programmes, usages alternatifs etc ?
- les typologies

Contenu

Intensif T9 à Séville

Tandis que Paris s'inquiète de sa survie à 50°, Séville, ville la plus chaude d'Europe, planche déjà sur ses 55°. Dans le cadre des Intensifs du T9 de l'année en février 2023, le département PASS souhaite accompagner une vingtaine d'étudiant-es à Séville pour étudier des situations territoriales, urbaines, architecturales et paysagères affrontant déjà des températures extrêmes. Sur place, nous souhaitons organiser des cycles de rencontres et des échanges avec des architectes sévillans mais aussi des enseignant-es et étudiant-es de l'université de Séville. Des visites repérées au préalable par les étudiant-es durant le T9 seront également programmées.

L'enseignement du T9 sera assuré d'une manière collégiale par les trois enseignantes: Pascale Richter, Christelle Lecœur et Océane Ragoucy. Le semestre alternera moments collectifs, rencontres et échanges individuels.

Mode d'évaluation

Contrôle continu + jury final

Travaux requis

La finalité du T9 est de préparer les étudiant-es au projet du P10 et du PFE. Cette réflexion et cette amorce de projet permettront de dégager davantage de temps pour le développement et l'expression du projet et de son architecture à partir de la production :

- d'un énoncé exprimant la problématisation et la stratégie du sujet, ses enjeux et les objectifs recherchés
- d'une analyse qui pose les cadres écologiques, sociologiques, techniques et culturels du contexte et de ses transformations
- d'un cadre préfigurant des formes d'un projet
- de l'amorce du projet et la préfiguration de son futur développement qui comprendra une stratégie graphique valorisant les enjeux du site choisi et instruisant son cadre narratif et conceptuel.

Ces éléments seront regroupés dans document produit pour la fin du T9 et lors d'une présentation orale.

Bibliographie

- Chicago, Canicule été 1995, autopsie sociale d'une catastrophe, Eric Klinenberg, Editions 205, 2022
- Héritage et fermeture, une écologie du démantèlement, Emmanuel Bonnet, Diego Landivar, Alexandre Monnin, éditions Divergences, 2021
- La Beauté d'une ville, controverses esthétiques et transition écologique, Pavillon de l'Arsenal/Wilproject, 2021
- Eyal Weizman, Forensic architecture: Violence at the Threshold of Detectability, Zones Books, 368 pages
- DEBOULET, Agnès (dir.) ; MANSOUR, Waleed (dir.). Middle Eastern Cities in a Time of Climate Crisis. Nouvelle édition [en ligne]. Le Caire: CEDEJ - Égypte/Soudan, 2022 Disponible sur Internet: < <http://books.openedition.org/cedej/8534>
- Collectif, Wiener Hitze: Architecture and Storytelling in Times of Heat, Parks Book, 320, 2023

Quelques articles :

- <https://www.washingtonpost.com/climate-environment/interactive/2022/uk-housing-extreme-temperatures-architecture/>
- <https://www.theguardian.com/environment/2021/jun/23/cool-walks-app-maps-shady-spots-barcelona>
- <https://aoc.media/analyse/2023/04/25/le-potentiel-climatique/>
- https://www.lemonde.fr/idees/article/2022/07/10/l-albedo-est-une-notion-essentielle-pour-renforcer-a-peu-de-frais-notre-adaptation-au-rechauffement-climatique_6134162_3232.html
- L'appel à projet FAIRE du Pavillon de l'Arsenal <https://www.pavillon-arsenal.com/fr/faire/>

Disciplines

- **Théorie et pratique du projet architectural**
- **Théorie et pratique du projet urbain**
- **Représentation de l'architecture**