

## Workshop

### Intermodalité, espaces publics et fonctions urbaines aux abords des pôles d'échanges de Rabat

**1 - 3 mars 2021**



**Responsables : Professeurs N. Baron (EUP) M. Hanzaz (INAU)**  
**Assistants pédagogiques : B. Pradel, S. Nakhli, M. Chouaf, R. Marzak**

#### 1. Un partenariat institutionnel qui se consolide

L'école d'Urbanisme de Paris est une composante de l'Université Gustave Eiffel, un nouvel établissement d'enseignement et de recherche orienté vers les métiers de la ville durable. Il accueille plus de 200 étudiants en formation initiale et continue, plus spécifiquement autour du grade de Master. En son sein, le Master Mention Urbanisme et Aménagement se subdivise en plusieurs parcours spécialisés. Le Parcours Urbanisme et expertise à l'international – Villes des Suds a pour objectif de sensibiliser les étudiants aux évolutions et enjeux de la métropolisation et de la globalisation, de les doter de capacités d'analyse et de comparaison des villes mondialisées. Les étudiants y acquièrent des compétences et savoir-faire professionnels orientés vers les structures, politiques et projets internationaux.

Chaque année depuis 2016, dans le cadre d'un cours intitulé Transports et mobilités, la promotion Villes des Suds s'associe à une promotion de Master de l'INAU pour un workshop thématique centré sur le sujet suivant : **intégration des enjeux de mobilité dans la conception urbaine des pôles d'échange : cas de Rabat (Maroc)**.

#### 2. Objectifs pédagogiques et compétences à acquérir

Le workshop délivre des contenus d'enseignement relatifs à :

la planification des infrastructures de transport dans les métropoles des Suds, le rôle des acteurs publics et privés (autorités organisatrices, collectivités, transporteurs)

l'analyse des besoins de mobilité  
la production de schémas de déplacement.

Les apprentissages sont structurés autour de sessions théoriques, méthodologiques, de sessions d'observation de terrain, de production de diagnostics, de participation à des tables rondes d'acteurs et d'organisations de restitutions orales et écrites avec débat argumenté.

Les étudiants sont guidés, étape par étape, dans la réalisation d'un diagnostic sur l'insertion urbaine des infrastructures favorisant la mobilité à l'échelle métropolitaine, en lien avec les projets de développement et de régénération urbaine dans des sites à enjeux dans le Grand Rabat.

Sur le plan professionnel, les compétences acquises par les étudiants leur permettent :

d'acquérir des techniques d'analyse et de traitement de données relatives aux transports collectifs et à la mobilité urbaine à partir de situations concrètes de manipuler des audits et études de mobilité et d'aménagement des transports à différentes échelles (du quartier à l'aire urbaine) et d'interagir avec leurs producteurs (bureaux d'étude d'ingénierie, collectivités et collectifs urbains)

#### Thèmes, site et organisation des groupes d'étudiants

Les étudiants marocains (19 étudiants) et français (15 étudiants) sont rapprochés pour former 6 petits groupes d'environ 7 personnes chacun.

Chaque groupe (numéroté de 1 à 6) travaille sur un thème croisé avec un site selon

le tableau suivant.

Le tableau page suivante présente en colonne les trois thèmes :

– Le thème 1 aborde la question de la congestion des circulations tous modes (piéton, voiture, tram, bus) autour des gares et de leur organisation, notamment pour favoriser les correspondances entre le train et le reste des services de transport. Les étudiants devront faire porter leur analyse sur **la performance intermodale et la fluidité circulaire du pôle d'échange**.

– le thème 2 aborde la question des lieux publics autour de ces gares et des pratiques formelles et informelles, urbaines et de mobilité, qui s'y déploient. Les étudiants devront faire porter leur analyse sur **la qualité de l'espace public et sur les aménités qui sont offertes aux passagers et aux résidents du quartier**.

– le thème 3 aborde la mutation des fonctions (logement, bureaux, commerces) des pôles gares en lien avec la dynamique des formes bâties. Les étudiants devront évaluer **la diversité des fonctions et les dynamiques de requalification urbaine du quartier**.

Après avoir travaillé au sein de chaque groupe, les étudiants seront amenés à travailler également dans une perspective plus synthétique

– en regroupant leur analyse pour développer une lecture transversale des enjeux et une vision intégrée de l'insertion urbaine de chaque pôle d'échange

– en comparant les deux pôles d'échange selon les trois entrées thématiques.

	Thème 1 Flux et intermodalité	Thème 2 Espaces publics et usages	Thème 3 Fonctions urbaines et bâti	Diagnostic intégré par site
Pôle Rabat Ville	Groupe 1	Groupe 3	Groupe 5	Enjeux transversaux Rabat Ville
Pôle Rabat Agdal	Groupe 2	Groupe 4	Groupe 6	Enjeux transversaux Rabat Agdal
Approche comparative	Performance intermodale et fluidité	Qualité de l'espace et aménités	Diversité fonctionnelle et requalification	

### Quelques points d'intérêt importants pour les 3 thèmes

– **quartier de (la) gare, pôle gare, pôle d'échange, espace de correspondance, ...** : des précisions de vocabulaire seront apportées dès la première journée car ces termes ne sont pas synonymes mais permettent de désigner des objets différents sur le plan spatial et fonctionnel.

– **périmètre d'observation** : Les étudiants ont à leur disposition, dès le départ, un support cartographique délimitant précisément la zone d'étude. Cependant, l'enjeu est tout autant de travailler à l'intérieur de ce périmètre que de le questionner à partir des observations sur les flux, des usages et les fonctions. En d'autres termes, qu'elle est l'influence de la gare sur son environnement urbain et pourquoi le périmètre proposé est-il ou non le plus pertinent.

– **données quali et quanti, données officielles, données des médias, données d'observation sur le terrain des étudiants, données extraites des réseaux sociaux** : les étudiants sont fortement encouragés à avoir un recours le plus large possible aux textes, images, vidéos.

Une base de travail est fournie dès le début du workshop sous la forme d'un drive générique : [CLIQUEZ POUR CONSULTER](#)

– **usage critique autour des images** : Il sera important d'intégrer, dans les trois thématiques, une analyse des images présentes sur le net (avec un choix de la nature des images – réseaux sociaux, presse virtuelle, sites institutionnels, etc.) pour qualifier comment les flux, usages et fonctions sont représentés dans la mise en images institutionnelle (*place branding*) et/ou sociale (images prises par les individus). Une emphase sera mise sur la photo, photo 360° ou encore la vidéo mais aussi la cartographie pour mettre en perspective les relevés sur les trois thématiques choisies.

### Programme indicatif

PROGRAMME	Lundi 1er mars 2021	Mardi 2 mars 2021	Mercredi 3 mars 2021
Matin	<p>FORMAT CONFERENCE</p> <p><b>OBJECTIF : ACQUISITION DES CONCEPTS</b></p> <p>9 H 10 h Introduction : présentation et organisation</p> <p>10 - 12 h Cours théoriques - Intermodalité et flux (BARON) - espaces publics (PRADEL) - fonctions urbaines (HANZAZ NAKHLI)</p>	<p>FORMAT PAR GROUPE</p> <p><b>OBJECTIF ACQUISITION DES DONNEES</b></p> <p>6 salles Zoom en parallèle</p> <p>Observation in situ pointe du matin (Maroc)</p> <p>Analyse documentaire (France)</p>	<p>FORMAT PAR GROUPE</p> <p><b>OBJECTIF STRUCTURATION et REDACTION DU DOSSIER</b></p> <p>6 salles Zoom en parallèle</p>
Après midi	<p><b>FORMAT 3 THEMATIQUES</b></p> <p>3 salles Zoom en parallèle, une salle par thème</p> <p><b>OBJECTIF ACQUISITION DES METHODES DE TRAVAIL</b></p> <p><b>Salle Zoom 1</b> Méthodes d'analyse des flux <b>Salle Zoom 2</b> Méthodes d'analyse de l'espace public <b>Salle Zoom 3</b> Méthode d'analyse des fonctions</p>	<p>FORMAT PAR GROUPE</p> <p>6 salles Zoom en parallèle</p> <p><b>OBJECTIF : ANALYSE ET REPRESENTATION DES DONNEES</b></p> <p>Poursuite du travail d'intégration des données – validations entre les deux groupes, rédaction, mise en page, analyses, etc.</p>	<p><b>FORMAT CONFERENCE</b></p> <p><b>OBJECTIF MISE EN PERSPECTIVE PARTIES PRENANTES</b></p> <p><b>Table ronde</b> - ONCF - Agence Urbaine - RATP Dev</p>

#### Organisation du travail à distance

Chaque groupe est mixte : 3 ou 4 étudiants marocains sont proches des sites (qu'ils visiteront en particulier le mardi) et 2 ou 3 étudiants français, pendant ce temps, développeront un travail complémentaire à partir de recherche à distance, l'ensemble devant donc être intégré pour former un dossier PowerPoint de 20 slides maximum soutenu dans le cadre d'un oral de 30 minutes au total.

Un encadrant sera à disposition des élèves tout au long du travail d'observation et d'intégration des données pour la réalisation du dossier pour accompagner les visites sur le terrain, conseiller, répondre aux questions, ...

#### Dans chaque groupe sur le terrain :

transmission avec les étudiants de son groupe à l'EUP (s'assurer de la possession d'un Smartphone et connexion suffisante),  
relevé d'observation et de terrain (carnet de note, croquis, photos, fond de carte, etc.)  
« approche sensible » : qu'est-ce que je ressens, vois, expérimente sur site par rapport à ma problématique

#### Dans chaque groupe à distance :

Débriefing et analyse à chaud des images, vidéo, etc. envoyées depuis le terrain  
Intégration des éléments sur des fonds de carte + analyse des photos  
Croisement avec les apports bibliographique sur le fonctionnement des espaces publics, mobilités et fonctions urbaines  
Approfondissement des éléments à observer pour le mardi matin  
Soutenance

Les étudiants sont appelés à finaliser leur dossier sur la base des éléments apportés par la table ronde et par les approfondissements qui leur auront été suggérés le 3 mars matin par leurs encadrants.

### **La soutenance est organisée le jeudi 18 mars.**

Le jury auditionne les 6 groupes selon l'horaire suivant :

Groupe 1 : 10 h

Groupe 2 : 10 h 30

Groupe 3 : 11 h

Groupe 4 : 11 h 30

Groupe 5 : 12 h

Groupe 6 : 12 h 30

L'évaluation portera sur les éléments suivants :

- implication effective de tous les étudiants de chaque groupe au travail
- qualité du travail collaboratif

- richesse et précision des observations,
- qualité des cartes et des visuels
- structure cohérente du dossier
- fluidité de la présentation orale

## Organisations des groupes de travail

N° du Groupe	Nom et prénom	Email professionnel	N° Téléphone	Terrain	Thème
1	Oumaima Agezzar	oumaima.agezzar@inau.ac.ma	06.91.49.74.05	Gare Rabat Ville	Flux et intermodalité
	Fatima Zahra El yaagoubi	fatimazahra.elyaagoubi@inau.ac.ma	06.22.13.03.68		
	Nouhaila El Yandouzi	nouhaila.elyandouzi@inau.ac.ma	06.61.98.20.26		
	Aziza Saoudi	aziza.saoudi@inau.ac.ma	06.30.52.17.17		
	Stéphanie	<a href="mailto:ratsimbazafys@gmail.com">ratsimbazafys@gmail.com</a>	06 51 99 03 96		
	Mathilde	mathildeweil64@yahoo.fr	06 58 09 98 86		
	2	Hanae El Atifi	hanae.elatifi@inau.ac.ma	06.41.15.99.82	Gare Rabat Agdal
Sara Abdelkhabir		sara.abdelkhabir@inau.ac.ma	07.06.57.08.18		
Abir Belkhal		abir.belkhal@inau.ac.ma	06.84.84.08.70		
Loubna Drissi		loubna.drissi@inau.ac.ma	06.73.79.58.69		
Paule ABOKÉ					
Louise TRABUT			06.62.61.22.76		
3		Thouraya Benabidiba	thouraya.benabidiba@inau.ac.ma	06.78.87.33.77	Gare Rabat Ville
	Nouhaila Belmajdoub	nouhaila.belmajdoub@inau.ac.ma	06.53.78.91.68		
	Hajar Yatim	hajar.yatim@inau.ac.ma	06 42 44 62 27		
	Omar Sekak	omar.sekak@inau.ac.ma	06.20.51.40.27		
	Chaima SGHAIER	chaimasghaier@outlook.fr	07.83.51.35.07		
	Laurene HILLION				
	4	CHERKAOUI Mariam	mariam.cherkaoui@inau.ac.ma	06_90_30_88_36	Gare Rabat Agdal
Wissal FALOU		wissal.falou@inau.ac.ma	06_56_84_52_26		
BOUKABOU Zakaria		zakaria.boukabou@inau.ac.ma	06_53_72_79_40		
Ayoub FETTAL		ayoub.fettal@inau.ac.ma	06_29_00_62_51		
Camille MARION		cammar972@gmail.com	06.64.22.97.59		
Aminata BARO		baro.aminata@gmail.com	06.24.00.79.08		
Carmen-Adela COQ		carmencoq@gmail.com	07.69.29.10.34		
5	Jihane Bensouda Korachi	jihane.bensoudakorachi@inau.ac.ma	06.51.84.01.08	Gare Rabat Ville	Fonctions urbaines et bâti
	Yousra Teffah	yousra.teffah@inau.ac.ma	06.34.42.34.39		
	Hajar Lalami	hajar.lalami@inau.ac.ma	06.62.88.15.12		
	Grégoire Paviot	gregoire.paviot@outlook.fr	06.59.52.38.67		
	Céline WARDE	celinewarde@yahoo.fr	07 82 58 48 25		
	Iris PERROT				
6	BOUBEKRAOUI sihame	sihame.boubekraoui@inau.ac.ma	07.06.33.59.52	Gare Rabat Agdal	Fonctions urbaines et bâti
	NKHILI Houda	Elbatoul.eddoubi@inau.ac.ma	06.91.87.44.60		
	EDDOUBI El Batoul	Houda.nkhil@inau.ma	06.42.03.06.29		
	EL KOTBI Hassnaa	hasnaa.elqoutbi@inau.ac.ma	06.25.04.75.65		
	Maximilien FAUGERAS				
	Stessy APAU Ryan IBRAHIM-BACHA				

## Codes zoom

1/3/2021 matin	Conférence INAU / EUP	ID de réunion : 820 2339 3448 Code secret : INAU	Conférence
1/3/2021 après-midi	Groupe 1-2	ID de réunion : 835 3219 8341 Code secret : INAU	Salle1
1/3/2021 après-midi	Groupe 3-4	ID de réunion : 852 0204 3954 Code secret : INAU	Salle2
1/3/2021 après-midi	Groupe 5-6	ID de réunion : 820 2934 4982 Code secret : INAU	Salle3
2/3/2021 9 h 17 h	Groupe 1	ID de réunion : 840 2189 1560 Code secret : INAU	Salle1
2/3/2021 9 h 17 h	Groupe 2	ID de réunion : 853 2380 1697 Code secret : INAU	Salle2
2/3/2021 9 h 17 h	Groupe 3	ID de réunion : 899 2313 7039 Code secret : INAU	Salle3
2/3/2021 9 h 17 h	Groupe 4	ID de réunion : 864 1972 2757 Code secret : INAU	Salle4
2/3/2021 9 h 17 h	Groupe 5	ID de réunion : 860 4773 4642 Code secret : INAU	Salle5
2/3/2021 9 h 17 h	Groupe 6	ID de réunion : 874 3895 7113 Code secret : INAU	Salle6
3/3/2021 matin	Groupe 1	ID de réunion : 829 7975 4453 Code secret : INAU	Salle1
3/3/2021 matin	Groupe 2	ID de réunion : 820 2149 9793 Code secret : INAU	Salle2
3/3/2021 matin	Groupe 3	ID de réunion : 835 3271 5225 Code secret : INAU	Salle3
3/3/2021 matin	Groupe 4	ID de réunion : 836 6493 9726 Code secret : INAU	Salle4
3/3/2021 matin	Groupe 5	ID de réunion : 878 9909 7952 Code secret : INAU	Salle5
3/3/2021 matin	Groupe 6	ID de réunion : 872 5463 2225 Code secret : INAU	Salle6
3/3/2021 après-midi	Conférence INAU / EUP - Ouverture	ID de réunion : 882 0091 8830 Code secret : INAU	Conférence
18/3/2012 9 h 13 h	Conférence INAU / EUP - de clôture	ID de réunion : 893 9155 0846 Code secret : INAU	Conférence

### Contacts des intervenants

Mohammed HANZAZ : [hanzaz@inau.ac.ma](mailto:hanzaz@inau.ac.ma)  
 Nacima BARON : [nacimabaron@gmail.com](mailto:nacimabaron@gmail.com)  
 Benjamin PRADEL : [consultant@gmail.com](mailto:consultant@gmail.com)  
 Mustapha CHOUAF : [chouaf@inau.ac.ma](mailto:chouaf@inau.ac.ma)  
 Rym MARZAK : [marzak@inau.ac.ma](mailto:marzak@inau.ac.ma)  
 Sanaa NAKHLI : [nakhli@inau.ac.ma](mailto:nakhli@inau.ac.ma)

