



Journée AICVF - La Rochelle Université

22 Septembre 2023

Programme de la journée

8h30 : Accueil café ([PCMR](#))

9h00 : Introduction

P. Salagnac, M. Duquesne (Master GC-IB), L. Pacific (Fondation)

J.M. Souchet (Président AICVF POI), F. Allard

9h45 : Ingénierie de demain, Christophe Philipponneau (Odeys, Tipee)

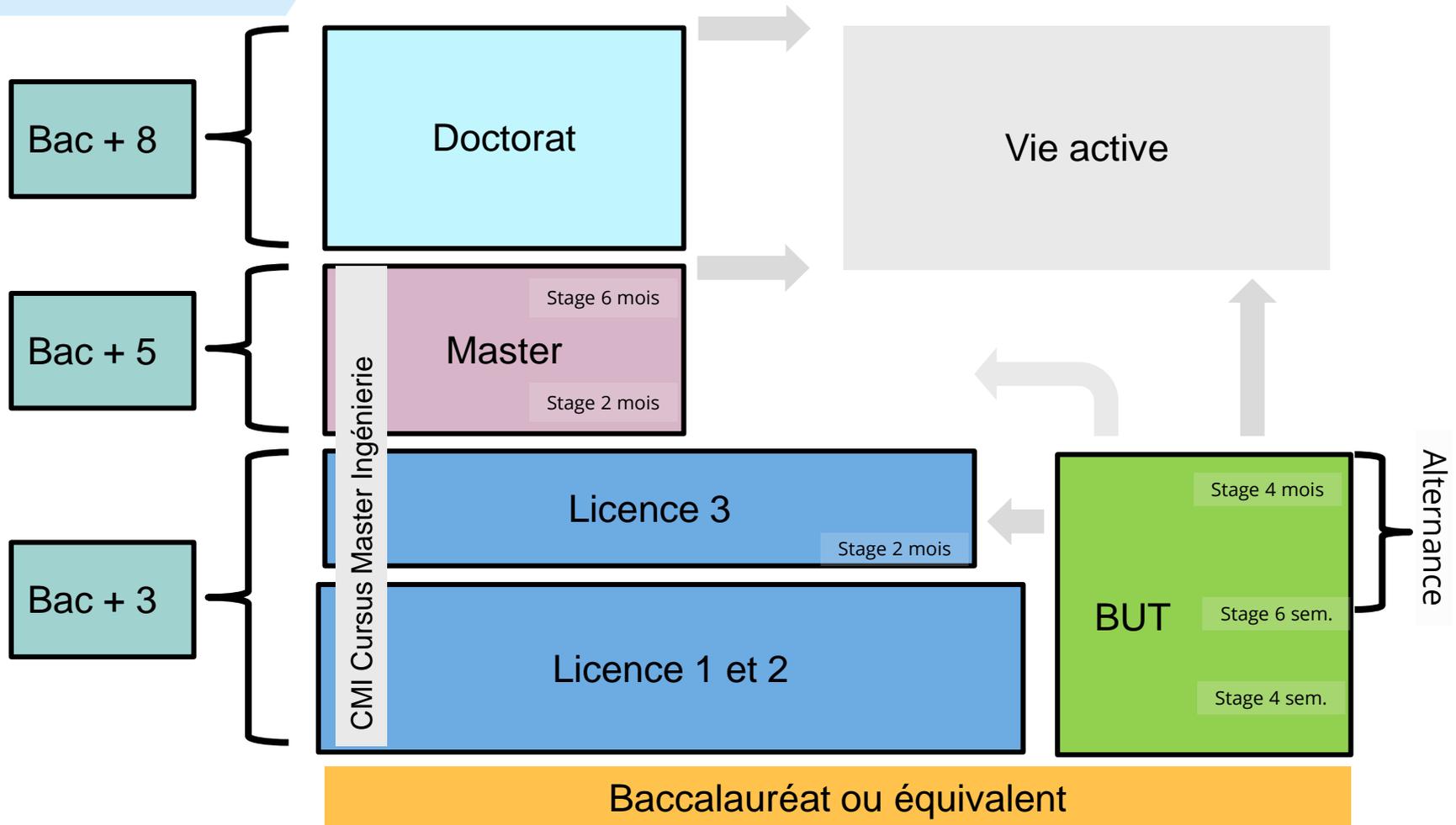
11h00 : Pause

11h15 : Impact RE2020 construction neuve, Emmanuel Top Eiffage Construction

12h30 : Buffet déjeunatoire ([Technoforum](#))

13h30/14h : Visite du LaSIE, axe Bâtiments et Villes Durables ([Curie](#))

Nos formations



Les formations initiales à l'Université de La Rochelle

Niveau	Titre	Lieu	Alternance
DUT	<p>Génie civil - Construction durable</p> <p><i>Parcours 1 : Travaux Bâtiment</i></p> <p><i>Parcours 2 : Travaux Publics</i></p> <p><i>Parcours 3 : Réhabilitation et Amélioration des Performances Environnementales des Bâtiments</i></p> <p><i>Parcours 4 : Bureau d'Études Conception</i></p>	IUT	Oui (2 ^{ème} et 3 ^{ème} année)
Licence	Génie civil	FST	Non
Master	<p>Génie Civil – Ingénierie du Bâtiment</p> <p><i>GIBER - Gestion et intégration de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables</i></p> <p><i>TNCR - Techniques nouvelles pour la construction et la réhabilitation</i></p>	FST	Oui (en 2024)
			Non

Formation Tout au Long de la Vie

- Reprise d'Etudes - Validation des Acquis de l'Expérience
 - > DUT Génie civil - Construction durable
 - > Licence Génie civil
 - > Master GC - IB

Formations courtes

➤ Bâtiment – Génie Civil

- ❖ Inter-entreprises ou intra-entreprises

➤ Formations en ligne

- > MOOC/SPOC « Optimisation des chaufferies : conception – régulation – gestion »



Master - Génie Civil

Spécialité Ingénierie du Bâtiment : IB



Master Génie Civil



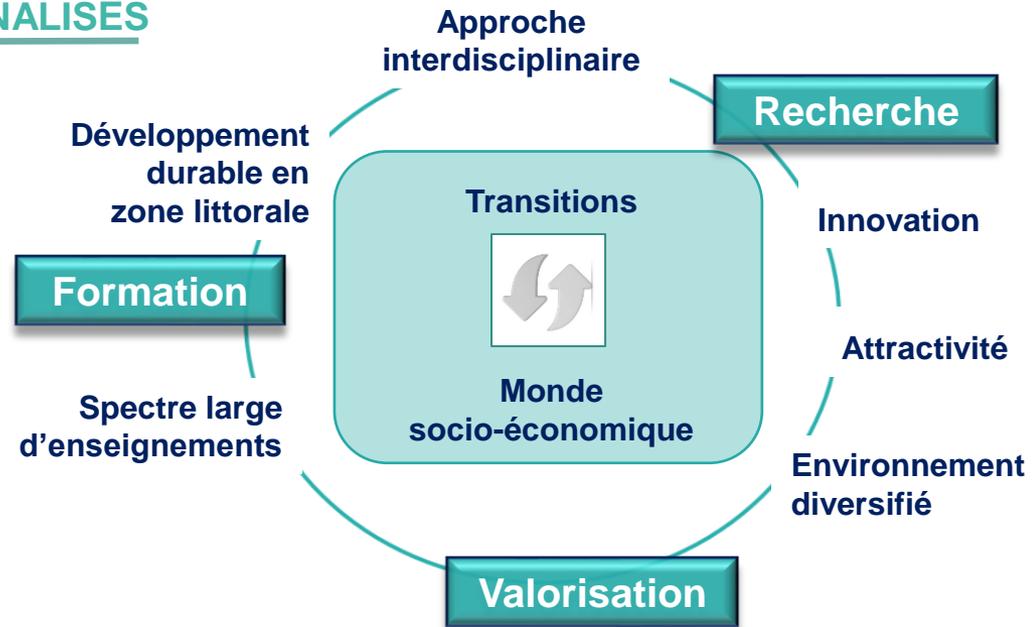
ACCOMPAGNEMENT & CURSUS PERSONNALISÉS

Formation d'étudiants responsables
et ouverts sur le monde

Socle de connaissances fondamentales
Formation par & pour la Recherche

Majeures & Mineures

**PÉDAGOGIES INNOVANTES
& PAR PROJET**



Master Génie Civil



ACCOMPAGNEMENT & CURSUS PERSONNALISÉS

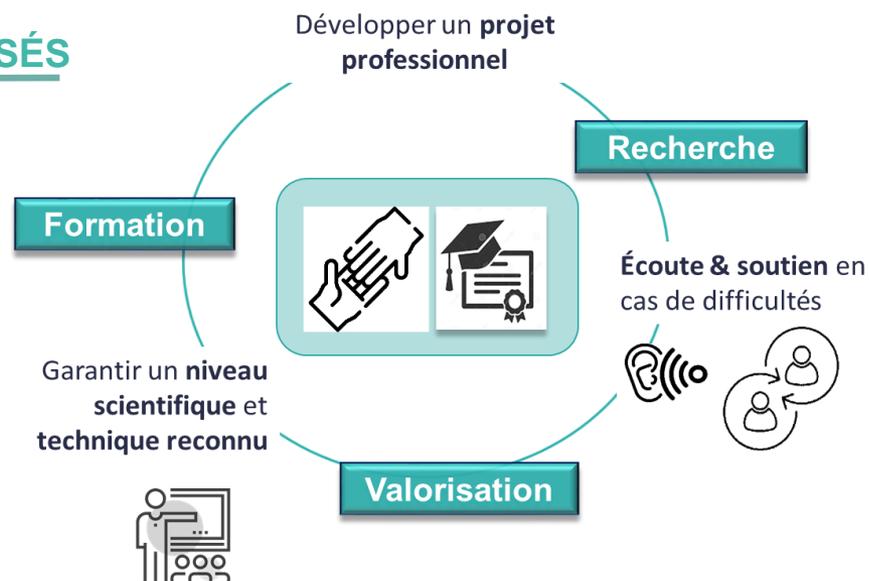
Formation d'étudiants responsables
et ouverts sur le monde

Socle de connaissances fondamentales

Formation par & pour la Recherche

Majeures & Mineures

**PÉDAGOGIES INNOVANTES
& PAR PROJET**



Insertion professionnelle > 97%

Master Génie Civil

2 PARCOURS

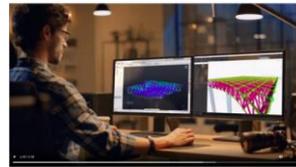
Parcours TNCR

Techniques Nouvelles pour la
Construction et la Réhabilitation
"IB-TNCR "

DÉBOUCHÉS

Cadres dans le Génie Civil

- conductrices ou conducteurs de travaux
- bureaux d'étude
- doctorat ...



Parcours GI3ER

Gestion et Intégration de
l'Efficacité Energétique et
des Energies
Renouvelables "IB-GI3ER"

DÉBOUCHÉS

Cadres dans le Génie Civil

- spécialiste des bâtiments intelligents
- bureaux d'étude (audit énergétique...)
- doctorat ...

UE MAJEURES

Energétique du bâtiment

Thermique du bâtiment

Climatisation

Echangeurs et émetteurs de chaleur

Systèmes de production d'énergies

Systèmes thermodynamiques et biénergie

Chaleur biocombustibles

Réseaux hydrauliques et ventilation mécanique

Ventilation des locaux

Réseaux hydrauliques

Recherche et développement

Projet recherche

UE MINEURES SPECIALITE GI3ER

Mineure Spécialité Equipements spécifiques

Electrotechnique des équipements techniques du bâtiment

Biomasse

Acoustique des équipements

Conception avancée et modélisation des enveloppes

Mineure Spécialité Gestion et conception des enveloppes

Optimisation des systèmes (MOOC Chaufferie)

Introduction à la gestion de projet autour du BIM

UE TRANSVERSES

Anglais, Projet technique, sécurité incendie, outils numériques pour l'ingénieur...

UE MAJEURES

Conception performante des enveloppes et des systèmes

Transferts hygrothermiques dans les enveloppes du bâtiment

Evaluation énergétique et économique des bâtiments

Conception des systèmes à haute efficacité

Qualités des environnements intérieurs

Gestion intelligente des bâtiments

Régulation des installations de chauffage et climatisation

Commandes des systèmes en génie climatique

Conception de systèmes de GTC

Analyse et utilisation de la GTB (projet réel)

Conception intégrée des bâtiments

Modélisation thermoaéraulique intérieure et extérieure

Building Energy Simulation

UE MINEURES SPECIALITE GI3ER

Mineure Spécialité Energies renouvelables

Géothermie

Systèmes solaires thermiques

Production électricité

photovoltaïque/photovoltaic Energy

UE TRANSVERSESES

Anglais

Transition écologique et évaluation environnementale des bâtiments

Economie de projet, exploitation en BIM

Ouverture à l'alternance

Rentrée 2024

Nouvelle plateforme pédagogique

Outil de valorisation de nos formations d'excellence dans le secteur de l'énergie des bâtiments pour :

- ⇒ Gagner en attractivité (étudiants brillants)
- ⇒ Développer des liens avec les acteurs socio-économiques

Energie LAB : Master 1 et Master 2GC IB-GI3ER (JL Faure)

En réponse aux différents enjeux imposés par :

- Plan climat
- Décret tertiaire
- Décret BACS
- RE 2020
- Projet de la Rochelle territoire zéro carbone



Banc de climatisation
Banc échangeur
Banc chaudière bois
Banc PAC
Régulation des 4 systèmes
par une GTC



FONDATION LA ROCHELLE UNIVERSITÉ

ENGAGEONS-NOUS POUR UN FUTUR DÉSIRABLE !

DOSSIER DE PRÉSENTATION 2023

« LA MISSION GÉNIALE DE L'UNIVERSITÉ »

UN PROJET ESSENTIEL AU SERVICE ET EN INTERACTION AVEC LA SOCIÉTÉ



MISSION SOCIETALE

Appui aux défis sociétaux
Transition écologique
Développement durable
Emploi
Répondre aux besoins économiques
Attractivité des territoires
Ouverture internationale

En faveur des enjeux
sociétaux

OBJECTIF COMMUN

Vers une société
éclairée



Acteurs
publics

Associations

Entreprises

Citoyens

MISSION D'ECLAIREMENT

Formation initiale et continue
Orientation
Recherche
Innovation
Sciences et société
Expertise
Elévation du niveau



Au service des
citoyens



MISSION SOCIALE

Ascenseur social
Formation du jugement
Inclusion
Cohésion
Egalité homme-femme
Lutte contre les discriminations
Réduction des inégalités

NOTRE MISSION : AGIR EN FAVEUR D'UN FUTUR DESIRABLE

COMMENT AGISSONS-NOUS ?

Nous sommes un point de connexion entre les acteurs privés, publics, les citoyens et l'Université pour relever collectivement les défis liés aux enjeux de développement durable, autour de trois piliers d'actions:



ACCOMPAGNER LES ÉTUDIANTS

- > Leur donner les moyens de bâtir et de s'insérer dans une société humaniste et durable.



FAIRE PROGRESSER LES CONNAISSANCES

- > Soutenir la recherche et l'innovation au service des enjeux sociétaux



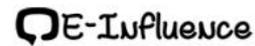
AGIR EN FAVEUR D'UNE SOCIÉTÉ ÉCLAIRÉE

- > Ouvrir l'accès aux connaissances pour donner envie d'agir



ILS NOUS SOUTIENNENT

LES MÉCÈNES & PARTENAIRES 2023



ILS NOUS SOUTIENNENT

LES MEMBRES FONDATEURS



A VOS AGENDAS !

JEUDI 28 SEPTEMBRE : CONFERENCE MATHIEU AUZANNEAU – SHIFTPROJECT

LUNDI 2 OCTOBRE: CONFÉRENCE JEAN-FRANÇOIS HUCHET – L'IMPACT DE LA GOUVERNANCE CHINOISE

SAMEDI 7 OCTOBRE : REMISE DE DIPLÔMES 14-19H

MARDI 10 OCTOBRE : CONFÉRENCE JULIA CAGÉ – CONFLITS ÉLECTORAUX & INÉGALITÉS SOCIALES

14 OCTOBRE : FESTIVAL DU FILM [PAS TROP] SCIENTIFIQUE

JEUDI 9 NOVEMBRE : TABLE RONDE SUR LA BIODIVERSITÉ / C. DION, G. BŒUF, S. GABA...

MARDI 28 NOVEMBRE : LA GRANDE SOIRÉE DES 30 ANS DE L'UNIVERSITÉ