



# 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)

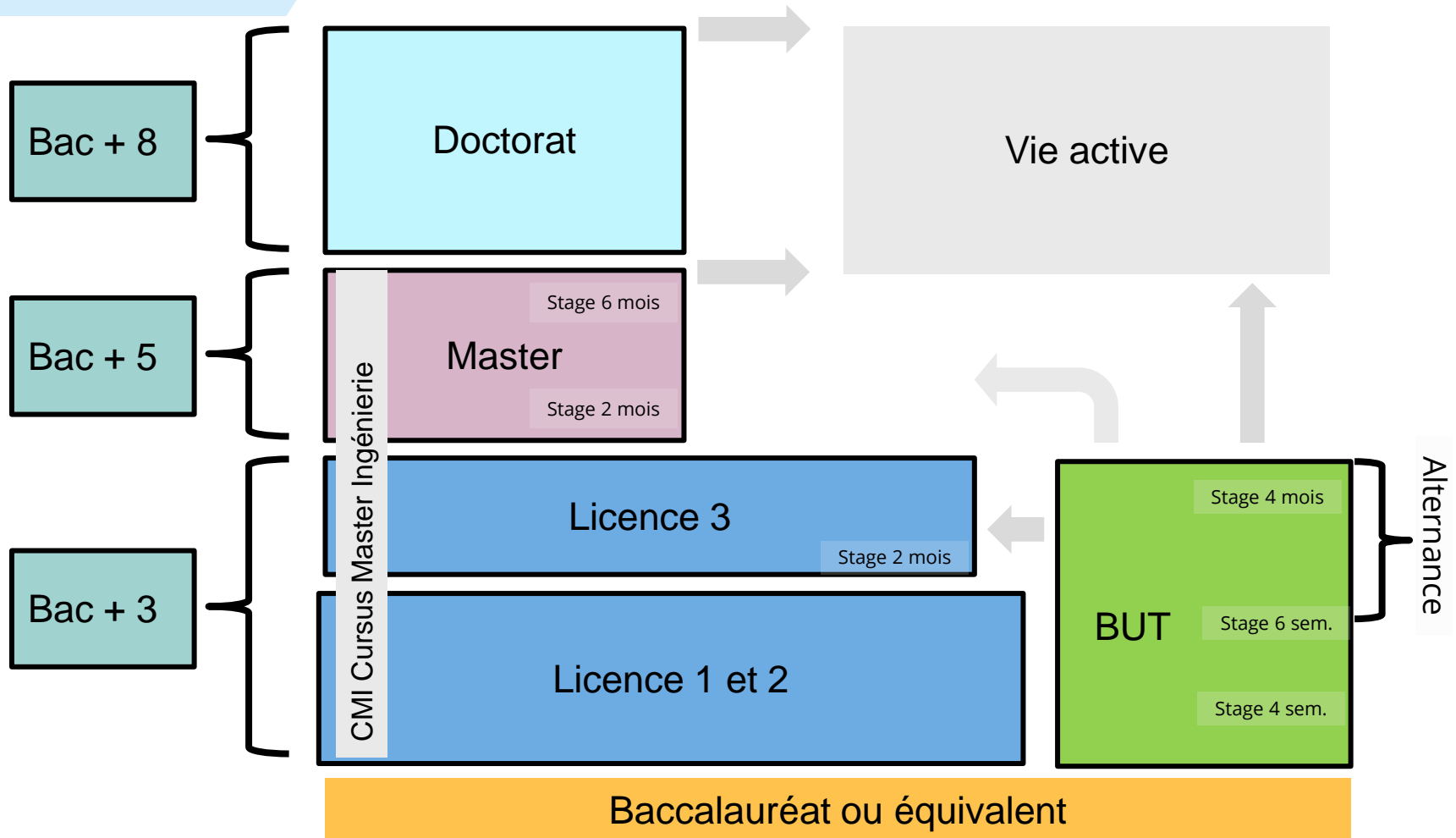
11h00 : Pause

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 <sup>ème</sup> et 3 <sup>ème</sup> 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



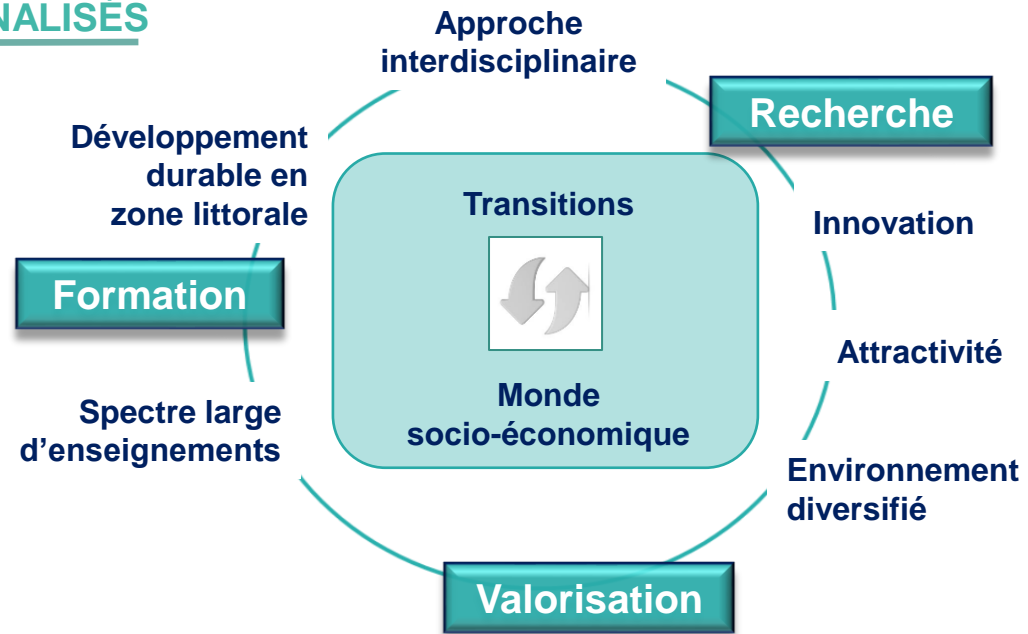
## ACCOMPAGNEMENT & CURSUS PERSONNALISÉS

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

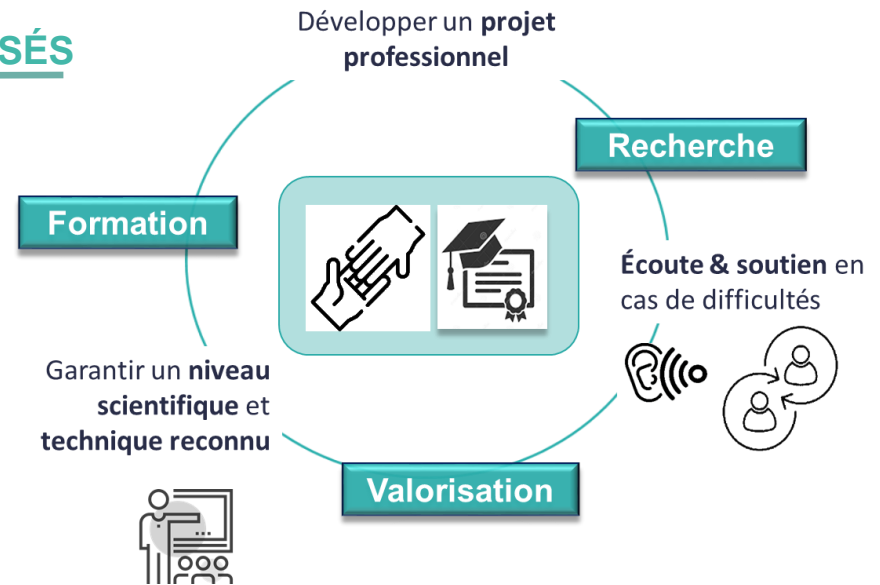
Formation d'étudiants responsables  
et ouverts sur le monde

Socle de connaissances fondamentales

Formation par & pour la Recherche

**Majeures & Mineures**

**PÉDAGOGIES INNOVANTES  
& PAR PROJET**



**Insertion professionnelle > 97%**



# Master Génie Civil

## 2 PARCOURS

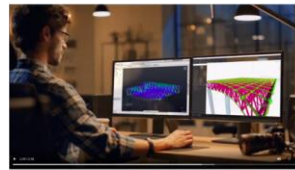
### Parcours TNCR

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