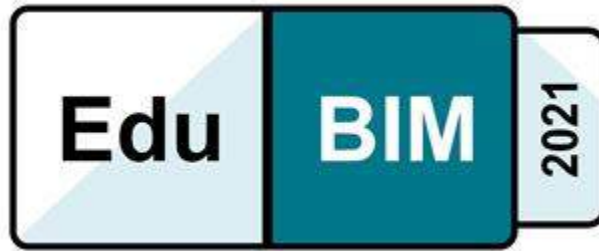


**Les Mastères BIM labellisés : Quels focus ?  
Quelles orientations pour l'enseignement du BIM  
en Mastère labellisé**

**Animateurs : Gaëlle Baudoin, Olivier Celnik**

**Participants : Marie Bagieu, Cyril Pellier, Boubacar Seck, Aurélie Talon**

La captation de cette table ronde est disponible sur Culture Sciences de l'Ingénieur à partir du lien suivant : [https://eduscol.education.fr/sti/si-ens-paris-saclay/ressources\\_pedagogiques/edubim-2021-table-ronde-les-masteres-bim-labellises](https://eduscol.education.fr/sti/si-ens-paris-saclay/ressources_pedagogiques/edubim-2021-table-ronde-les-masteres-bim-labellises)



## Les Mastères BIM labellisés : Quels focus ? quelles orientations pour l'enseignement du BIM en Mastère labellisé

Olivier Celnik & Gaëlle Baudouin

Aurélie Talon, Polytech Clermont

Cyril Pellier, ENISE

Marie Bagieu, ESITC

Boubacar Seck, CESI

## Mastère spécialisé Eco-Matériaux et conception BIM ESITC Caen, Marie Bagieu

- Date de création : 2010
- Nombre de diplômés depuis la création : 83
- Coûts de la formation : 10 200 € Formation initiale / 12 200 € Formation continue
- Débouchés professionnels proposés :
  - Expert en maîtrise du cycle de vie des constructions et de leurs composants
  - Chef de projet BIM
  - Ingénieur expert en éco conception des bâtiments
  - Assistant technique à la Maîtrise d'Ouvrage (AMO) intégrée en phases de conception, de réalisation et d'exploitation
  - Responsable qualité environnementale de construction, d'adaptation et de gestion des bâtiments et de l'habitat
  - Responsable de qualité environnementale de chantiers
  - Conseils, Expertises et Etudes amont (opportunité, faisabilité...) en France et à l'International sur des projets, de conception et/ou réhabilitation des bâtiments et de l'habitat
  - Responsables projets, chargés d'affaires, ingénieurs projets, études de prix
  - Responsable laboratoire nouveaux matériaux de construction.

<https://www.esitc-caen.fr/index.php/expert-en-eco-materiaux-et-conception-bim>

## Mastère spécialisé BIM et Smart construction ESITC Caen, Marie Bagieu

- Date de création : 2019
- Nombre de diplômés depuis la création : 5
- Coûts de la formation : 10 200 € Formation initiale / 12 200 € Formation continue

- Débouchés professionnels proposés :

Responsable de la gestion et de l'aménagement du territoire, du patrimoine et de l'environnement

Responsable projets, Ingénieur projets

Ingénieur chargé du conseil, des expertises et des études amont (risque, faisabilité, conception...) en France et à l'International sur des projets de conception, (dé)construction et maintenance

Chef de projet en charge de la maintenance du patrimoine et des infrastructures

Ingénieur expert risques et durabilité des ouvrages

Ingénieur spécialiste des géostructures énergétiques

Responsable exploitant de parcs, de grands ouvrages ou de concessions d'infrastructures publiques ou privées

Ingénieur expert, hautement qualifié pour piloter les différentes phases de la conception à la réalisation des grands projets de construction

Aide à la Maîtrise d'Ouvrage (AMO) intégrée en phases de conception, de réalisation et d'exploitation

## Mastère spécialisé GP-BIM, le BIM pour la gestion intégrée des constructions Polytech Clermont, Aurélie Talon

- Date de création : 1ère promotion 2018-2019
- Nombre de diplômés depuis la création : 19, (44 inscrits en incluant la 4ème promotion)
- Coûts de la formation : 6 000 € en formation initiale / 8 000 € en formation continue

- Débouchés professionnels proposés : Profils des diplômés depuis la création

AMO dans des sociétés de conseil spécialisé en BIM,

Référent BIM ou BIM Manager dans des sociétés de conseil spécialisé en BIM,

Référent BIM ou BIM Manager en cabinet d'architecture,

Référent BIM ou BIM Manager en bureau d'études structure,

Référent BIM ou BIM Manager en entreprise générale,

Référent BIM ou BIM Manager en cabinet de synthèse,

Référent BIM ou BIM Manager chez un gestionnaire de patrimoine,

Référent BIM ou BIM Manager dans le service patrimoine d'un organisme public,

Référent BIM ou BIM Manager chez un éditeur de logiciels BIM.

## Mastère spécialisé BIM, conception intégrée et cycle de vie du bâtiment et des infrastructures

Ecole des Ponts ParisTech et ESTP, Olivier Celnik

- Date de création : 2014
- Nombre de diplômés depuis la création : 430 (> 500 inscrits depuis 2014)
- Coûts de la formation : 14 000 € (individuel et TPE <10 personnes), 15 250 € tarif entreprises partenaires, 17 000 € tarif entreprises non partenaires

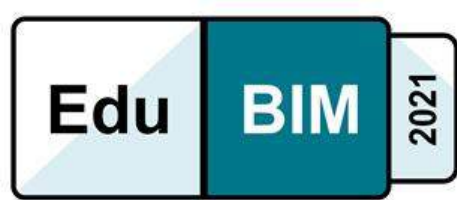
- Débouchés professionnels proposés :

Tous métiers du BIM (AMO BIM, BIM Manager, coordinateur BIM, référent BIM, formateurs, développeurs, communicants ...)

Tous métiers de la construction avec du BIM dedans (cf les profils de nos mastériens) : architectes, ingénieurs (TCE ou spécialisés, BET ou entreprise), économistes, entreprises (générales ou spécialisées), maîtres d'ouvrages, aménageurs, contrôleurs technique, industriels du bâtiment, géomètres ...)

## Mastère spécialisé BIM Manager ENSASE - Centrale Lyon ENISE, Cyril Pellier

- Date de création : Octobre 2020
- Nombre de diplômés depuis la création : 1 promotion de 8 mastériens
- Coûts de la formation : 12 000€
- Débouchés professionnels proposés :  
BIM Manager, AMO BIM, Architecte ou Ingénieur(e) expérimenté(e) ayant des compétences en management de projet BIM



# Mastère spécialisé Management de Projets de Construction, BIM & Maquette Numérique

CESIS - Nanterre, Boubacar Seck

- Date de création : 2015
- Nombre de diplômés depuis la création : -
- Coûts de la formation : -

- Débouchés professionnels proposés :

Responsable ou Chef de projet BIM

Responsable BIM et Maquette Numérique

BIM Project manager