

Master mention Génie Civil

Parcours Conception, Construction, Ingénierie du Bâtiment

PRESENTATION

Objectif :

La mention génie civil en master offre deux entrées en M1 Génie Civil qui ouvrent sur quatre parcours du M2 Génie Civil :

Bâtiment Intelligent Efficacité Énergétique (M1-M2 BIEE) en alternance en M2

Conception, Construction, Ingénierie (M1 CCI)

Conception, Construction, Ingénierie du Bâtiment (M2 CCIBât)

Conception, Construction, Ingénierie des Travaux Publics (M2 CCITP)

Matériaux, Ouvrages, Recherche, Innovation (M2 MORI)

Pour le M1 CCI

Le parcours de Conception Construction Ingénierie (CCI) de la première année du master Génie Civil de la CY Cergy Paris Université prépare les étudiants aux métiers d'ingénierie du secteur bâtiment et travaux publics. La formation procure les fondements du génie civil et constitue la porte d'entrée aux parcours Conception Construction Ingénierie du Bâtiment (CCIBât), Conception Construction Ingénierie des Travaux Publics (CCITP) ou Matériaux Ouvrages Recherche Innovation (MORI) de la deuxième année du master.

Pour le M2 CCIBât

Le parcours Conception Construction Ingénierie du Bâtiment (CCIBât) est l'un des 4 parcours du master Génie Civil de la CY Cergy Paris Université qui prépare les étudiants aux métiers d'ingénierie du secteur bâtiment et travaux publics. La formation procure toutes les compétences nécessaires pour la conception et la réalisation d'ouvrages de génie civil tout en assurant une solide initiation à la recherche et à l'innovation. La formation inclut un projet de fin d'études et deux stages en entreprise afin de mieux préparer à l'insertion professionnelle. Elle développe l'esprit de veille technologique et les facultés d'adaptation. Elle s'ouvre également aux échanges internationaux.

Savoirs faire et compétences visées par la formation de master CCIBât :

La formation assure l'acquisition d'un solide socle de connaissances et de compétences scientifiques et techniques sur la conception et la réalisation des ouvrages en génie civil, sur le comportement des matériaux et des structures et sur le dimensionnement des ouvrages du génie civil, complété par des enseignements d'ouverture, des enseignements généraux et des nombreuses mises en situation dans des projets et des stages. Elle procure également les fondements d'une démarche scientifique et la maîtrise des outils d'analyse, d'investigation expérimentale et de modélisation en vue d'applications spécifiques, originales et innovantes, en permettant de maîtriser les méthodes de dimensionnement des structures et des équipements des bâtiments en respectant les réglementations en vigueur, de rédiger les documents correspondants et réaliser les plans d'exécution..

ADMISSION

Il est possible d'intégrer la formation après un bac+3 pour le M1 CII. Les candidatures sont déposées en ligne :

- e-candidat pour les candidats diplômés d'un établissement français ou européen en M1 CII
- Etudes en France pour les autres candidats en M1 CCI

Les pré-requis sont décrits sur e-candidat ou sur Etudes en France pour M1 CCI.

La formation n'accueille pas de nouveaux étudiants en M2 CCIBât, l'entrée dans la formation se fait exclusivement en M1 CCI.

La formation est inscrite sur le site « trouvermonmaster ».

PROGRAMME

La première année (M1 CCI) est entièrement mutualisée avec les parcours Matériaux Ouvrages Recherche Innovation (MORI) et Conception Construction Ingénierie des Travaux Publics (CCITP). Elle comporte un enseignement académique de 550 heures complété par une synthèse bibliographique encadrée et par un stage en entreprise. Une grande partie de cet enseignement constitue le tronc commun (TC) du programme et l'autre moitié la formation spécifique différenciée selon l'origine des étudiants et leurs acquis antérieurs.

La deuxième année (M2 CCIBât) comporte un enseignement académique de 420 heures complété par un projet de fin d'études et un stage en entreprise ou dans une structure de recherche selon l'orientation choisie par l'étudiant. L'enseignement met l'accent sur l'étude des propriétés fondamentales et du comportement des matériaux et des structures du génie civil. Il comprend également une solide initiation à la recherche.

Stage obligatoire 8 semaines en M1 et de 16 semaines en M2 (minimum)

La deuxième année du master CCIBât peut être effectuée en alternance, 1 mois à l'université / 1 mois en entreprise.

Mobilité internationale en M2 : un ou deux semestres dans le cadre des accords ERASMUS, CREPUQ ou autre avec de nombreuses universités partenaires (à condition d'avoir réussi le M1 avec mention)

ET APRES

Poursuite d'études

La formation donne la possibilité, pour ceux qui le souhaitent, de faire un stage recherche préparant ainsi à la poursuite d'études en doctorat.

Métiers visés

Ingénieur Travaux
Ingénieur Études Techniques
Ingénieur Méthodes ou Études de prix
Ingénieur Chargé d'Affaires
Ingénieur Contrôle ou Expert
Ingénieur Recherche et Développement
Enseignant-Chercheur en Génie Civil

CONTACTS

Responsable de mention et Responsable de formation M2 CCIBât, CCITP et MORI

Javad ESLAMI
javad.eslami@cyu.fr

Responsable de formation M2 CCIBât, CCITP et MORI

Khadim NDIAYE
khadim.ndiaye@cyu.fr

Responsable de formation M1 CII

Tien-Tung NGO
tien-tung.ngo@cyu.fr

Secrétaire pédagogique du M2 CCIBât, CCITP, MORI et BIEE

Mériem SEGHIRI
meriem.seghiri@cyu.fr
01.34.25.69.40

ITINERAIRES :

Site de Neuville

Co-Responsable de formation M2 BIEE

Abdelhak KACI
abdelhak.kaci@cyu.fr
El-hadj KADRI
el-hadj.kadri@cyu.fr

Responsable de formation M1 BIEE

Marie RUELLAN
marie.ruellan@cyu.fr

Secrétaire pédagogique du M1 BIEE

Cindy DUCHENNE
cindy.duchenne@u-cergy.fr
01.34.25.69.00

Master mention Génie Civil

Parcours Conception, Construction, Ingénierie des Travaux Publics

PRESENTATION

Objectif :

La mention génie civil en master offre deux entrées en M1 Génie Civil qui ouvrent sur quatre parcours du M2 Génie Civil :

Bâtiment Intelligent Efficacité Énergétique (M1-M2 BIEE) en alternance en M2

Conception, Construction, Ingénierie (M1 CCI)

Conception, Construction, Ingénierie du Bâtiment (M2 CCIBât)

Conception, Construction, Ingénierie des Travaux Publics (M2 CCITP)

Matériaux, Ouvrages, Recherche, Innovation (M2 MORI)

Pour le M1 CCI

Le parcours de Conception Construction Ingénierie (CCI) de la première année du master Génie Civil de la CY Cergy Paris Université prépare les étudiants aux métiers d'ingénierie du secteur bâtiment et travaux publics. La formation procure les fondements du génie civil et constitue la porte d'entrée aux parcours Conception Construction Ingénierie du Bâtiment (CCIBât), Conception Construction Ingénierie des Travaux Publics (CCITP) ou Matériaux Ouvrages Recherche Innovation (MORI) de la deuxième année du master.

Pour le M2 CCITP

Le parcours Conception Construction Ingénierie des Travaux Publics (CCITP) est l'un des 4 parcours du master Génie Civil de la CY Cergy Paris Université qui prépare les étudiants aux métiers d'ingénierie du secteur bâtiment et travaux publics. La formation procure toutes les compétences nécessaires pour la conception et la réalisation d'ouvrages de génie civil tout en assurant une solide initiation à la recherche et à l'innovation. La formation inclut un projet de fin d'études et deux stages en entreprise afin de mieux préparer à l'insertion professionnelle. Elle développe l'esprit de veille technologique et les facultés d'adaptation. Elle s'ouvre également aux échanges internationaux.

Savoirs faire et compétences visées par la formation de master CCITP :

La formation assure l'acquisition d'un solide socle de connaissances et de compétences scientifiques et techniques sur la conception et la réalisation des ouvrages en génie civil, sur le comportement des matériaux et des structures et sur le dimensionnement des ouvrages du génie civil, complété par des enseignements d'ouverture, des enseignements généraux et des nombreuses mises en situation dans des projets et des stages. Elle procure également les fondements d'une démarche scientifique et la maîtrise des outils d'analyse, d'investigation expérimentale et de modélisation qui permettent d'analyser le comportement des structures, maîtriser les méthodes de dimensionnement, les appliquer à la conception des ouvrages en particuliers la VRD, routes et ouvrages d'art.

ADMISSION

Il est possible d'intégrer la formation après un bac+3 pour le M1 CII. Les candidatures sont déposées en ligne :

- e-candidat pour les candidats diplômés d'un établissement français ou européen en M1 CII
- Etudes en France pour les autres candidats en M1 CCI

Les pré-requis sont décrits sur e-candidat ou sur Etudes en France pour M1 CCI.

La formation n'accueille pas de nouveaux étudiants en M2 CCITP, l'entrée dans la formation se fait exclusivement en M1 CCI.

La formation est inscrite sur le site « trouvermonmaster ».

PROGRAMME

La première année (M1 CCI) est entièrement mutualisée avec les parcours Matériaux Ouvrages Recherche Innovation (MORI) et Conception Construction Ingénierie du Bâtiment (CCIBât). Elle comporte un enseignement académique de 550 heures complété par une synthèse bibliographique encadrée et par un stage en entreprise. Une grande partie de cet enseignement constitue le tronc commun (TC) du programme et l'autre moitié la formation spécifique différenciée selon l'origine des étudiants et leurs acquis antérieurs.

La deuxième année (M2 CCITP) comporte un enseignement académique de 420 heures complété par un projet de fin d'études et un stage en entreprise ou dans une structure de recherche selon l'orientation choisie par l'étudiant. L'enseignement met l'accent sur l'étude des propriétés fondamentales et du comportement des matériaux et des structures du génie civil. Il comprend également une solide initiation à la recherche.

Stage obligatoire 8 semaines en M1 et de 16 semaines en M2 (minimum)

La deuxième année du master CCITP peut être effectuée en alternance, 1 mois à l'université / 1 mois en entreprise.

Mobilité internationale en M2 : un ou deux semestres dans le cadre des accords ERASMUS, CREPUQ ou autre avec de nombreuses universités partenaires (à condition d'avoir réussi le M1 avec mention)

ET APRES

Poursuite d'études

La formation donne la possibilité, pour ceux qui le souhaitent, de faire un stage recherche préparant ainsi à la poursuite d'études en doctorat.

Métiers visés

Ingénieur Travaux
Ingénieur Études Techniques
Ingénieur Méthodes ou Études de prix
Ingénieur Chargé d'Affaires
Ingénieur Contrôle ou Expert
Ingénieur Recherche et Développement
Enseignant-Chercheur en Génie Civil

CONTACTS

Responsable de mention et Responsable de formation M2 CCIBât, CCITP et MORI

Javad ESLAMI
javad.eslami@cyu.fr

Responsable de formation M2 CCIBât, CCITP et MORI

Khadim NDIAYE
khadim.ndiaye@cyu.fr

Responsable de formation M1 CII

Tien-Tung NGO
tien-tung.ngo@cyu.fr

Secrétaire pédagogique du M2 CCIBât, CCITP, MORI et BIEE

Mériem SEGHIRI
meriem.seghiri@cyu.fr
01.34.25.69.40

ITINERAIRES :

Site de Neuville

Co-Responsable de formation M2 BIEE

Abdelhak KACI
abdelhak.kaci@cyu.fr
El-hadj KADRI
el-hadj.kadri@cyu.fr

Responsable de formation M1 BIEE

Marie RUELLAN
marie.ruellan@cyu.fr

Secrétaire pédagogique du M1 BIEE

Cindy DUCHENNE
cindy.duchenne@u-cergy.fr
01.34.25.69.00

Master mention Génie Civil

Parcours Matériaux, Ouvrages, Recherche, Innovation

PRESENTATION

Objectif :

La mention génie civil en master offre deux entrées en M1 Génie Civil qui ouvrent sur quatre parcours du M2 Génie Civil :

Bâtiment Intelligent Efficacité Énergétique (M1-M2 BIEE) en alternance en M2

Conception, Construction, Ingénierie (M1 CCI)

Conception, Construction, Ingénierie du Bâtiment (M2 CCIBât)

Conception, Construction, Ingénierie des Travaux Publics (M2 CCITP)

Matériaux, Ouvrages, Recherche, Innovation (M2 MORI)

Pour le M1 CCI

Le parcours de Conception Construction Ingénierie (CCI) de la première année du master Génie Civil de la CY Cergy Paris Université prépare les étudiants aux métiers d'ingénierie du secteur bâtiment et travaux publics. La formation procure les fondements du génie civil et constitue la porte d'entrée aux parcours Conception Construction Ingénierie du Bâtiment (CCIBât), Conception Construction Ingénierie des Travaux Publics (CCITP) ou Matériaux Ouvrages Recherche Innovation (MORI) de la deuxième année du master.

Pour le M2 MORI

Le parcours Matériaux Ouvrages Recherche Innovation (MORI) est l'un des 4 parcours du master Génie Civil de la CY Cergy Paris Université qui prépare les étudiants aux métiers d'ingénierie du secteur bâtiment et travaux publics. La formation procure toutes les compétences nécessaires pour la conception et la réalisation d'ouvrages de génie civil tout en assurant une solide initiation à la recherche et à l'innovation. La formation s'adresse aux étudiants qui souhaitent embrasser des carrières dédiées à l'ingénierie du génie civil et également à ceux qui souhaitent embrasser des carrières dédiées à la recherche, au développement et à l'innovation et envisagent une poursuite d'études en doctorat.

Savoirs faire et compétences visées par la formation de master MORI :

La formation assure l'acquisition d'un solide socle de connaissances et de compétences scientifiques et techniques sur le comportement des matériaux et des structures et sur le dimensionnement ouvrages du génie civil, complété par des enseignements d'ouverture, des enseignements généraux et des nombreuses mises en situation dans des projets et des stages. Elle procure également les fondements d'une démarche scientifique et la maîtrise des outils d'analyse, d'investigation expérimentale et de modélisation en vue d'applications spécifiques, originales et innovantes telles que le dimensionnement d'ouvrages complexes ou exceptionnels, la mise au point et l'optimisation des nouveaux matériaux et des méthodes de construction, la réduction de l'impact environnemental, le diagnostic, l'évaluation et la réparation des ouvrages existants.

ADMISSION

Il est possible d'intégrer la formation après un bac+3 pour le M1 CII ou après un bac+4 pour le M2 MORI. Les candidatures sont déposées en ligne :

- e-candidat pour les candidats diplômés d'un établissement français ou européen
- Etudes en France pour les autres candidats

Les pré-requis sont décrits sur e-candidat ou sur Etudes en France.

La formation est inscrite sur le site « trouvermonmaster ».

PROGRAMME

La première année (M1 CCI) est entièrement mutualisée avec les parcours Conception Construction Ingénierie du Bâtiment (CCIBât) et Conception Construction Ingénierie des Travaux Publics (CCITP). Elle comporte un enseignement académique de 550 heures complété par une synthèse bibliographique encadrée et par un stage en entreprise. Une grande partie de cet enseignement constitue le tronc commun (TC) du programme et l'autre moitié la formation spécifique différenciée selon l'origine des étudiants et leurs acquis antérieurs.

La deuxième année (M2 MORI) comporte un enseignement académique de 420 heures complété par un projet de fin d'études et un stage en entreprise ou dans une structure de recherche selon l'orientation choisie par l'étudiant. L'enseignement met l'accent sur l'étude des propriétés fondamentales et du comportement des matériaux et des structures du génie civil. Il comprend également une solide initiation à la recherche.

Stage obligatoire 8 semaines en M1 et de 16 semaines en M2 (minimum)

Mobilité internationale en M2 : un ou deux semestres dans le cadre des accords ERASMUS, CREPUQ ou autre avec de nombreuses universités partenaires (à condition d'avoir réussi le M1 avec mention)

ET APRES

Poursuite d'études

La formation de master MORI procure une solide initiation à la recherche enrichie pour ceux qui le souhaitent, par un stage recherche préparant ainsi à la poursuite d'études en doctorat.

Métiers visés

Ingénieur Travaux
Ingénieur Études Techniques
Ingénieur Méthodes ou Études de prix
Ingénieur Chargé d'Affaires
Ingénieur Contrôle ou Expert
Ingénieur Recherche et Développement
Enseignant-Chercheur en Génie Civil

CONTACTS

Responsable de mention et Responsable de formation M2 CCIBât, CCITP et MORI

Javad ESLAMI
javad.eslami@cyu.fr

Responsable de formation M2 CCIBât, CCITP et MORI

Khadim NDIAYE
khadim.ndiaye@cyu.fr

Responsable de formation M1 CII

Tien-Tung NGO
tien-tung.ngo@cyu.fr

Secrétaire pédagogique du M2 CCIBât, CCITP, MORI et BIEE

Mériem SEGHIRI
meriem.seghiri@cyu.fr
01.34.25.69.40

ITINERAIRES :

Site de Neuville

Co-Responsable de formation M2 BIEE

Abdelhak KACI
abdelhak.kaci@cyu.fr
El-hadj KADRI
el-hadj.kadri@cyu.fr

Responsable de formation M1 BIEE

Marie RUELLAN
marie.ruellan@cyu.fr

Secrétaire pédagogique du M1 BIEE

Cindy DUCHENNE
cindy.duchenne@u-cergy.fr
01.34.25.69.00