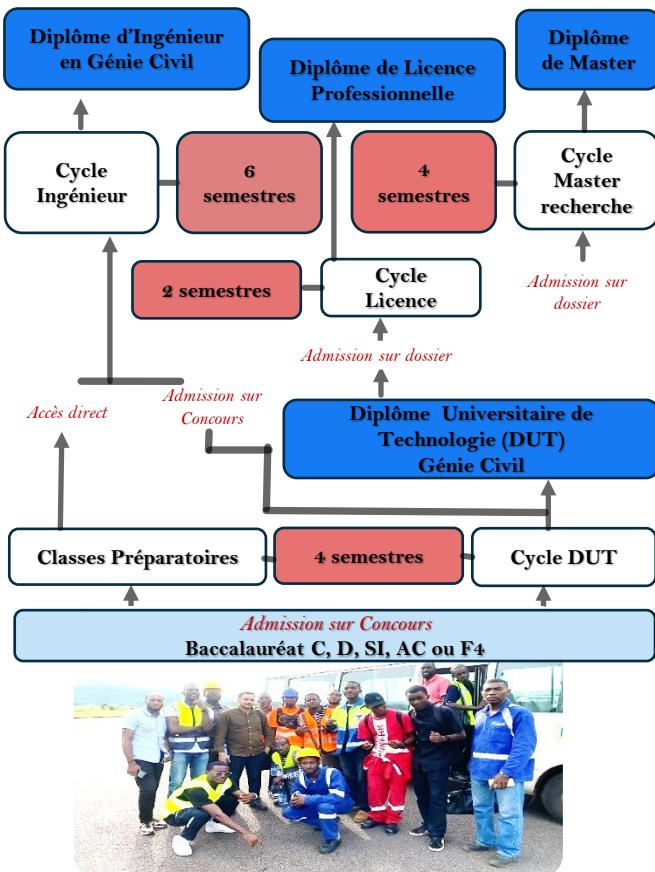


Vous êtes Intéressés par des études dans le Génie Civil?

Nous vous proposons 4 cycles de formation:

- Cycle Technicien Supérieur (Bac+2), accès sur concours pour Bac C, D, SI, AC ou F4.
- Cycle Licence Professionnelle (Bac+3): accès sur étude de dossiers.
- Cycle Ingénieur de Conception (Bac+5): accès direct (Classes préparatoires) et concours (DUT GC; DUES ou Licences en Mathématiques, Physiques).
- Cycle Master Recherche (Bac+5): accès sur étude de dossiers



Enseignants Permanents du Département

Denis EKOUNDA, Architecte
Chef de Département (Dessin, VRD, Urbanisme)

Claude Feldman PAMBOU Nziengui, Dr
Enseignant Chercheur, (Matériaux et Structures)
Responsable Pédagogique DUT

Nicaise MANFOUMBI BOUSSOUGOU, Ing, Pr
Enseignant Chercheur (Matériaux et Structures)

Bernard ODOUNGA, Dr
Enseignant Chercheur (Matériaux et structures)

Personnel du Département

Clarisse LEKO ONDOUNDA
Secrétaire du département

Simon Pierre NDONG OBAME
Technicien Supérieur de laboratoire, Responsable atelier Génie Civil

Beatrice Constance PAMBA
Technicienne de Laboratoire, Responsable Bibliothèque du Département

Philippe ABINI
Technicien Atelier Génie Civil



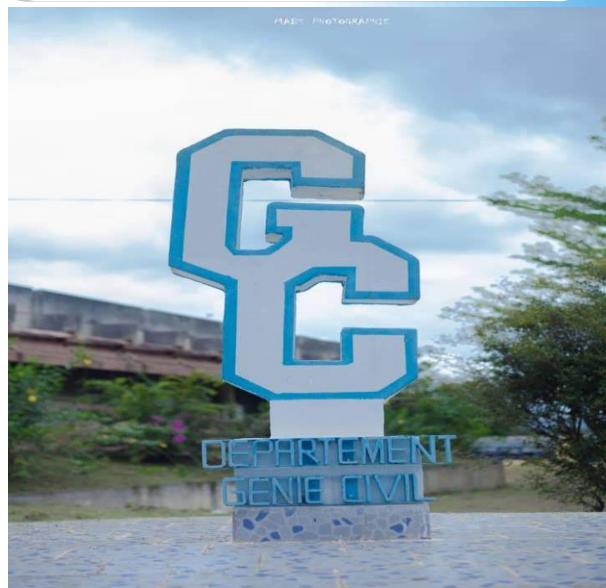
Nos Salles de Travaux Pratiques (TP)

- Laboratoire de Résistance des Matériaux (Acier, Béton, Bois)
- Laboratoire de Géotechnique
- Laboratoires de D.A.O et C.A.O
- Laboratoire de Topographique
- Atelier Génie Civil

Université des Sciences et Techniques de Masuku



Ecole Polytechnique de Masuku



Département Génie Civil



Département
Génie civil

- Etude des Bétons (non armé, armé et précontraint)
- Etudes Géotechniques
- Etudes des Structures Bois et Métalliques
- Etudes des Matériaux de Construction
- Conception et Analyse des Plans
- Etudes et Réalisations des Devis
- Etudes Hydrauliques et Hydrologiques
- Organisations des chantiers
- Etudes et Gestions de Projets
- Etudes Topographiques
- Etudes des Voies et Réseaux Divers

Le Département Génie Civil de l'Ecole Polytechnique de Masuku forme des Techniciens Supérieurs, des Licences Professionnelles en Génie Civil, des Master Recherche en Matériaux et des Ingénieurs de Conception en Génie Civil en quatre, deux et six semestres, respectivement.

1. Cycle Technicien Supérieur

| Semestre 1 | | |
|------------------------------------|-------|--------|
| Sciences Fondamentales | 150 h | 10 cts |
| Stabilité des Constructions | 120 h | 8 cts |
| Applications Professionnelles | 180 h | 12 cts |
| Semestre 2 | | |
| Communication & Management | 60 h | 4 cts |
| Sciences Fondamentales | 105 h | 7 cts |
| Stabilité des Constructions | 105 h | 7 cts |
| Applications Professionnelles | 180 h | 12 cts |
| Semestre Unique (Semestres 3 et 4) | | |
| Communication & Management | 100 h | 5 cts |
| Applications professionnelles 1 | 120 h | 8 cts |
| Stabilité des Constructions | 220 h | 16 cts |
| Applications Professionnelles 2 | 160 h | 11 cts |
| Immersion Professionnelles | 300 h | 20 cts |



2. Cycles Licence Professionnelle et Master Recherche

En cours d'ouverture (2025-2026)

3. Cycle Ingénieur de Conception

| Semestre 1 | | |
|------------------------------------|-------------|--------|
| Communication & Management | 60 h | 4 cts |
| Sciences Fondamentales | 180 h | 12 cts |
| Sciences de l'ingénieur | 120 h | 8 cts |
| Applications Professionnelles | 90 h | 6 cts |
| Semestre 2 | | |
| Sciences Fondamentales | 120 h | 8 cts |
| Sciences de l'ingénieur | 210 h | 14 cts |
| Applications Professionnelles | 120 h | 8 cts |
| Semestre 3 | | |
| Application Professionnelles 1 | 115 h | 8 cts |
| Sciences de l'Ingénieur | 180 h | 12 cts |
| Application professionnelles 2 | 155 h | 10 cts |
| Semestre 4 | | |
| Communication & Management | 60 h | 4 cts |
| Sciences de l'Ingénieur | 240 h | 16 cts |
| Applications Professionnelles | 150 h | 10 cts |
| Immersion Professionnelle | S.A.Ing 10S | |
| Semestre Unique (Semestres 5 et 6) | | |
| Communication & Management | 120 h | 6 cts |
| Sciences fondamentales | 90 h | 6 cts |
| Sciences de l'ingénieur | 135 h | 9 cts |
| Applications Professionnelles | 165 h | 11 cts |
| Immersion Professionnelle | 390 h | 28 cts |

*PFE : Projet de Fin d'Etudes dans le dernier semestre des finissants

4. Débouchés

La filière Génie Civil de l'Ecole Polytechnique de Masuku offre une formation généraliste et polyvalente au domaine Génie Civil permettant aux futurs Ingénieurs et Techniciens d'être présents dans tous les secteurs de l'industrie:

- Ingénieur de Conception : Concevoir et planifier des projets de construction;
- Ingénieur Structure : Concevoir les éléments structuraux des bâtiments et des ouvrages d'art;
- Ingénieur en Géotechnique : Travailler sur les problèmes de sol et de fondations;
- Ingénieur en gestion de projet : Superviser et gérer l'avancement des projets de construction;
- Ingénieur en environnement : Intégrer des aspects environnementaux dans la conception et la réalisation des projets.
- Consultant en génie civil : Fournir des conseils techniques et stratégiques aux clients;
- Ingénieur en génie municipal : Travailler sur les infrastructures urbaines telles que les routes, les ponts et les réseaux d'égouts;
- Ingénieur en construction : Superviser les travaux sur les chantiers et s'assurer du respect des normes et des délais;
- Chercheur ou enseignant en génie civil : Contribuer à l'avancement des connaissances dans le domaine du génie civil par la recherche ou l'enseignement académique...



5. Recherche et Innovation

Les Enseignants-Chercheurs de l'Ecole Polytechnique travaillent en partenariat avec les Entreprises pour encadrer les stagiaires. Ces projets de stage peuvent aboutir à des projets de recherche permettant d'impliquer notre savoir-faire universitaire dans plusieurs domaines.



Le Département Génie Civil (GC) de l'Ecole Polytechnique de Masuku (EPM) offre des formations qui préparent les étudiants à concevoir, construire, et entretenir des infrastructures essentielles à la société, telles que les bâtiments, les ponts, les routes, les barrages, les tunnels, et les systèmes de transport. La formation est ouverte aux élèves des séries scientifiques et techniques après leur admission au concours d'entrée à l'EPM. Il offre également des formations continues aux professionnels à la carte.