

| Parcours | Modules | Volume horaire (h) | | | ECTS détaillés |
|-------------------------|--|--------------------|-------|------|----------------|
| | | CM | TD/TP | TA | |
| Entreprendre en Afrique | Data driven Decision Making | 24 | 0 | 24 | 3 |
| | Négociation internationale | 18 | 0 | 18 | 1 |
| | Management stratégique | 25 | 0 | 25 | 3 |
| | Transitions urbaines en Afrique | 50 | 0 | 50 | 8 |
| | Développement durable et économie circulaire | 12,5 | 0 | 12,5 | 1 |
| | Innovet et Entreprendre dans la tech | 50 | 0 | 50 | 5 |
| | Transition énergétique | 15,5 | | 15,5 | 1 |
| | Mission Assistant Ingénieur | | | | 8 |
| Total (heures) | 195 | | 195 | 30 | |

| Parcours | Modules | Enseignements | Volume horaire (h) | | | ECTS détaillés | |
|-----------------------------------|--|--|--------------------|-----------|-----|----------------|---|
| | | | CM (h) | TD/TP (h) | TA | | |
| Ingénierie des Systèmes Complexes | Modélisation numérique de systèmes physiques complexes | Homogénéisation des matériaux composites | 4 | 6 | 10 | 3 | |
| | | Dynamique moléculaire | 4 | 12 | | | |
| | | Instabilité et bifurcation des structures minces | 12 | 4 | | | |
| | | System engineering | | 8 | 24 | 10 | 2 |
| | Outils mathématiques et informatiques en opérations | Théorie des graphes, programmation dynamique | 32 | 0 | 10 | 4 | |
| | | Théorie des files d'attente | 16 | 0 | 10 | | |
| | Production propre et cycle de l'eau dans l'industrie | Production propre: Économie de l'environnement, ressources naturelles, éco-conception et Analyse du Cycle de Vie | 14 | 10 | 10 | 4 | |
| | | Cycle de l'eau dans l'industrie | 12 | 0 | 10 | | |
| | Théorie de l'information et systèmes complexes | Penser la complexité à travers l'histoire | 12 | 0 | 10 | 2 | |
| | | Théorie de l'information et systèmes complexes | 16 | 0 | 10 | | |
| | Langues et communication | Français | 16 | 0 | 16 | 2 | |
| | | Anglais | 16 | 0 | 16 | | |
| | Projet à Enjeux | | | | 48 | 5 | |
| Mission Assistant Ingénieur | | | 12 semaines | | 8 | | |
| Total (heures) | | | 226 | | 160 | 30 | |

| Parcours | Enjeux | Modules | Volume horaire (h) | | | ECTS détaillés |
|-----------------------------|-----------------------------------|---|--------------------|-----------|-----|----------------|
| | | | CM (h) | TD/TP (h) | TA | |
| Industrie 4.0 | Transformation digitale | New Business Models in Digital Economy (avec BCG) | 16 | | 10 | 3 |
| | | Transformation digitale : démarches et mise en œuvre | 16 | | 10 | |
| | Technologies | Cyber-Physical system design | 8 | 8 | 10 | 3 |
| | | Technologies pour l'industrie 4.0 | 12 | 4 | 10 | |
| | Outils de Conception | Conception et pilotage des systèmes industriels | | 16 | 10 | 3 |
| | | Vision Industrielle et Réalité Virtuelle | 4 | 12 | 10 | |
| | Systèmes et gestion d'information | Communication et réseaux industriels, internet des Objets (IoT) | 10 | 6 | 10 | 3 |
| | | Systèmes de management des données, informations et connaissances | 16 | | 10 | |
| | Aide à la décision | Data Driven Decision Making & Maintenance 4.0 | 12 | 4 | 10 | 3 |
| | | Intelligence artificielle et applications en industrie 4.0 | 12 | 8 | 10 | |
| | Langues et communication | Français | 16 | | 16 | 2 |
| Anglais | | 16 | | 16 | | |
| Projet à enjeux | | | | 48 | 5 | |
| Mission Assistant Ingénieur | | | 12 semaines | | 8 | |
| Total (heures) | | | 196 | | 180 | 30 |

| Parcours | Modules | Volume horaire (h) | | | ECTS détaillés |
|---|---|--------------------|-----------|-----|----------------|
| | | CM | TD/TP (h) | TA | |
| Analyse politiques publiques en développement 1 | Public economics | 36 | 12 | 18 | 4 |
| | Économie du développement | 36 | 12 | 18 | 4 |
| | Méthodes quantitatives de recherche et d'évaluation appliquées en sciences sociales | 36 | 0 | 18 | 4 |
| | Économétrie 2 (modèles d'évaluation) | 30 | 20 | 18 | 5 |
| | Projet Enjeux | | | 48 | 5 |
| | Mission AI | | | | 8 |
| Total | | 138 | 44 | 120 | 30 |