

**MCCC LICENCE PROFESSIONNELLE**  
**"MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE, ÉLECTRICITÉ, DÉVELOPPEMENT DURABLE"**

NGCC : note globale de contrôle continu - une note issue de la moyenne de plusieurs évaluations régulièrement effectuées tout au long du module

| UE                         | Codes Apogee | Intitulé                                           | Nom des Modules                                                         | Codes Apogee | Crédits | Coefficients | Modalités                   |
|----------------------------|--------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------------|-----------------------------|
| UE0                        | TLI0U        | Harmonisation                                      | Mathématiques                                                           | TLI3201M     | 3       | 0,75         | NGCC                        |
|                            |              |                                                    | Électricité                                                             | TLI3202M     |         | 0,75         | NGCC                        |
|                            |              |                                                    | Dimensionnement d'Installation Électrique                               | TLI3203M     |         | 0,5          | NGCC                        |
|                            |              |                                                    | Échanges thermiques                                                     | TLI3204M     |         | 0,25         | NGCC                        |
|                            |              |                                                    | Informatique Industrielle                                               | TLI3205M     |         | 0,75         | NGCC                        |
| UE1                        | TLI1U        | Communication et Culture d'entreprises             | Connaissance de l'entreprise                                            | TLI311M      | 9       | 2            | NGCC                        |
|                            |              |                                                    | Gestion de projet - Qualité                                             | TLI312M      |         | 2,5          | NGCC                        |
|                            |              |                                                    | Anglais                                                                 | TLI313M      |         | 3,5          | NGCC                        |
|                            |              |                                                    | Préparation à l'insertion professionnelle                               | TLI314M      |         | 1            | NGCC                        |
| UE2                        | TLI2U        | Éco-gestion de l'Énergie et des Réseaux de fluides | Aspects environnementaux, sociaux et juridiques                         | TLI321M      | 6       | 2            | NGCC                        |
|                            |              |                                                    | Réseaux intelligents Smart-Grid et Smart-Water                          | TLI322M      |         | 2            | NGCC                        |
|                            |              |                                                    | Énergies renouvelables Développement durable                            | TLI323M      |         | 1            | NGCC                        |
|                            |              |                                                    | Éco-conception Économies d'énergie                                      | TLI324M      |         | 1            | NGCC                        |
|                            |              |                                                    |                                                                         |              |         |              |                             |
| UE3A*                      | TLI3EU       | Connaissances Techniques des Réseaux Électriques   | Motorisation Variation de vitesse                                       | TLI321EM     | 11      | 3            | NGCC                        |
|                            |              |                                                    | Éclairage - Pollution harmonique Compensation réactive                  | TLI322EM     |         | 5            | NGCC                        |
|                            |              |                                                    | Production, Transport, Conversion, Distribution de l'énergie électrique | TLI323EM     |         | 3            | NGCC                        |
| UE3B*                      | TLI3FU       | Connaissances Techniques des Réseaux de Fluides    | Constitution, Fonctionnement, Exploitation des réseaux de fluides       | TLI321FM     | 11      | 3            | NGCC                        |
|                            |              |                                                    | Métrologie des réseaux de fluides                                       | TLI322FM     |         | 5            | NGCC                        |
|                            |              |                                                    | Surveillance, Diagnostic, Optimisation des réseaux de fluides           | TLI323FM     |         | 3            | NGCC                        |
| UE4                        | TLI4U        | Réseaux de communication et Réseaux de capteurs    | Réseaux de communication                                                | TLI3241M     | 8       | 4            | NGCC                        |
|                            |              |                                                    | Réseaux de capteurs                                                     | TLI3242M     |         | 4            | NGCC                        |
| UE5                        | TLI5U        | Supervision et Bases de Données                    | Réseaux en Gestion Technique du Bâtiment                                | TLI3251M     | 8       | 2            | NGCC                        |
|                            |              |                                                    | Logiciels de supervision                                                | TLI3252M     |         | 2            | NGCC                        |
|                            |              |                                                    | Bases de Données Mise en œuvre de démonstrateurs                        | TLI3253M     |         | 4            | NGCC                        |
| UE6                        | TLI6U        | Projet en entreprise                               |                                                                         |              | 5       | 5            | Exposé Oral + Rapport (1)   |
| UE7                        | TLI7U        | Formation en entreprise                            |                                                                         |              | 10      | 10           | Exposé Oral (1) Rapport (1) |
| Total parcours EGEE (UE3A) |              |                                                    |                                                                         |              | 60      |              |                             |
| Total parcours EGRF (UE3B) |              |                                                    |                                                                         |              | 60      |              |                             |
| TOTAL Formation            |              |                                                    |                                                                         |              |         |              |                             |

\* UE au choix