

## Semestre 9 - Parcours Conversion électrique et Réseaux d'Energie (CERE)

 ECTS  
30 crédits

 **Composante**  
École Nationale  
Supérieure  
d'Électrotechnique  
d'Électronique  
d'Informatique  
d'Hydraulique  
et des  
Télécommunications

### En bref

- **Code:** M8FR9UMP
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Liste des enseignements

|   |  | Nature  | CM | TD | TP | Crédits   |
|---|--|---------|----|----|----|-----------|
| <b>SYSTEMES ET RESEAUX DE PUISSANCE</b>           |  | UE      |    |    |    |           |
| Conception système                                |  | Matière |    |    |    |           |
| CVS pour conditionnement réseaux d'énergie        |  | Matière |    |    |    |           |
| CVS Réseaux HVDC                                  |  | Matière |    |    |    |           |
| <b>CONCEPTION DES CVS</b>                         |  | UE      |    |    |    |           |
| Conception CVS                                    |  | Matière |    |    |    |           |
| Commande CVS                                      |  | Matière |    |    |    |           |
| TER Architecture et Commande                      |  | Matière |    |    |    |           |
| Technologie EnP                                   |  | Matière |    |    |    |           |
| <b>CVS ET SYSTEMES AVANCES</b>                    |  | UE      |    |    |    |           |
| Fiabilité CVS                                     |  | Matière |    |    |    |           |
| CEM   |  | Matière |    |    |    |           |
| X. Niveaux  |  | Matière |    |    |    |           |
| Commutation et intégration fonctionnelle          |  | Matière |    |    |    |           |
| <b>ACTIONNEURS ET GENERATEURS</b>                 |  | UE      |    |    |    |           |
| Commande des actionneurs                          |  | Matière |    |    |    |           |
| TER Commande des Actionneurs                      |  | Matière |    |    |    |           |
| Systèmes Multidimensionnels                       |  | Matière |    |    |    |           |
| <b>SMARTGRIDS ET MICRO-RESEAUX</b>                |  | UE      |    |    |    |           |
| Réseaux autonomes                                 |  | Matière |    |    |    |           |
| Sources, reversibilité, stockage                  |  | Matière |    |    |    |           |
| Smartgrids  |  | Matière |    |    |    |           |
| 1/2 Journées thématiques                          |  | Matière |    |    |    |           |
| <b>SOFT AND HUMAN SKILLS 3EA S9</b>               |  | UE      |    |    |    | 5 crédits |
| Professional Communication and English-Semestre 9 |  | Bloc    |    |    |    |           |
| Scientific English                                |  | Matière |    |    |    |           |
| Choix 2 Anglais Professionnel - 3A                |  | Choix   |    |    |    |           |
| Anglais Clinique                                  |  | Matière |    |    |    |           |
| Anglais de Cambridge ou Projet                    |  | Matière |    |    |    |           |
| CV Entretiens(3EA)                                |  | Matière |    |    |    |           |
| CHOIX Careers and Management 3EA S9               |  | Choix   |    |    |    |           |
| Entrepreneurship Project                          |  | Matière |    |    |    |           |
| Corporate Project and Social Responsibility       |  | Matière |    |    |    |           |