[X2] Liste des CCTL par UE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UE 3.1 : Sciences de base | Espaces vectoriels et logarithmes | **A** |
| Thermodynamique | **A** |
| Automatique | **D** |
| Projet PMF | **A** |
| CPT | **A** |
| UE 3.2 : Développement web (3C) | HTML/CSS | **A** |
| Javascript | **A** |
| Architecture web | **A** |
| Langage PHP |  |
| CPT | **A** |
| Projet Web |  |
| UE 3.3 : Formation Humaine et  Culture d'Entreprise | Qualité et aspects juridiques du web (Projet web) |  |
| Anglais : cctl 3 |  |
| Anglais : Evaluation orale 3 |  |
| Gestion de données / Excel | **C** |
| UE 4.1 : Mathématiques | Théorie des graphes |  |
| Calcul Intégral |  |
| Vecteurs et projections - Applications |  |
| Equations différentielles |  |
| Méthodes numériques (livrable) |  |
| Repères et référentiels |  |
| Calculs d'incertitudes |  |
| UE 4.2 : Mécanique | Principe fondamental de la dynamique |  |
| Travail d'une force |  |
| Equations horaires |  |
| Energies |  |
| Projet Mécanique (Livrables) |  |
| Présentation du Projet Mécanique |  |
| UE 4.3. Architecture Réseaux (2C) | Commutation |  |
| Routage |  |
| Projet Routage et commutation |  |
| **CCNA2** |  |
| UE 4.4. Formation Humaine &  Culture d'Entreprise  (Semestre 4) | ILW2 : Écrit |  |
| ILW2 : Oral |  |
| TOEIC |  |
| UE 4.5 : Stage pratique | Mémoire 2 |  |
| Soutenance 2 |  |
| Evaluation Entreprise 2 |  |
| Validation Stage Entreprise |  |
| UE 4.6 : Stage Découverte | Mémoire 1 |  |
| Soutenance 1 |  |
| Evaluation Entreprise 1 |  |