

Semestre 2

| Compétences | Libellé | Type évaluation | Coeff | ECTS |
|-------------|---|-----------------|-------|------|
| C2.1 | Réaliser un développement d'application | CC | 100 | 5 |
| C2.2 | Optimiser des applications | | 100 | 5 |
| C2.3 | Administrer des systèmes informatiques communicants complexes | | 100 | 5 |
| C2.4 | Gérer des données de l'information | | 100 | 5 |
| C2.5 | Conduire un projet | | 100 | 5 |
| C2.6 | Collaborer au sein d'une équipe informatique | | 100 | 5 |

| Ressources | Coefficients | | | | | |
|--|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | C2.1 | C2.2 | C2.3 | C2.4 | C2.5 | C2.6 |
| Développement orienté objets | 21 | 15 | | | | |
| Développement d'applications avec IHM | 21 | | | | 3 | 4 |
| Qualité de développement | 12 | | | | 6 | |
| Communication et fonctionnement bas niveau | | 12 | 36 | | | |
| Introduction aux services réseaux | | | 15 | | | |
| Exploitation d'une base de données | | | | 30 | | |
| Graphes | | 21 | | | 6 | |
| Outils numériques pour les statistiques descriptives | | | | 12 | | |
| Méthodes numériques | | 12 | | | | |
| Introduction à la gestion des systèmes d'information | | | | 12 | 30 | |
| Introduction au droit | | | | | | 17 |
| Anglais | | | 6 | 6 | 6 | 17 |
| Communication technique | 6 | | 3 | | 9 | 11 |
| Projet professionnel et personnel | | | | | | 11 |
| Total Ressources | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| SAÉ | Coefficients | | | | | |
| | C2.1 | C2.2 | C2.3 | C2.4 | C2.5 | C2.6 |
| Développement d'une application | 38 | | | | | |
| Exploration algorithmique d'un problème | | 38 | | | | |
| Installation de services réseau | | | 38 | | | |
| Exploitation d'une base de données | | | | 38 | | |
| Gestion d'un projet | | | | | 38 | |
| Organisation d'un travail d'équipe | | | | | | 38 |
| Démarche portfolio | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Total SAÉ | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Total Ressources SAÉ semestre 2 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

| TOTAL NIVEAU 1 | S1 + S2 | Coefficients | ECTS |
|----------------|---------|--------------|------|
| | | 1200 | 60 |

CC : contrôle continu

saé : situation d'apprentissage et d'évaluation

Semestre 4

| Compétences | Libellé | Type évaluation | Coeff | ECTS |
|-------------|---|-----------------|-------|------|
| C4.1 | Réaliser un développement d'application | CC | 100 | 5 |
| C4.2 | Optimiser des applications | | 100 | 5 |
| C4.3 | Administrer des systèmes informatiques communicants complexes | | 100 | 5 |
| C4.4 | Gérer des données de l'information | | 100 | 5 |
| C4.5 | Conduire un projet | | 100 | 5 |
| C4.6 | Collaborer au sein d'une équipe informatique | | 100 | 5 |

| Ressources | Coefficients | | | | | |
|--|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | C4.1 | C4.2 | C4.3 | C4.4 | C4.5 | C4.6 |
| Architecture logicielle | 16 | | 12 | | | 4 |
| Qualité de développement | 8 | | | | 10 | |
| Qualité et au-delà du relationnel | | | | 18 | | |
| Méthodes d'optimisation | | 12 | | | | |
| Anglais | | 4 | | | | 13 |
| Communication interne | | | | 6 | | 13 |
| Projet personnel et professionnel | | | | | | 10 |
| Virtualisation | | | 28 | | | |
| Management avancé des SI | | 4 | | | 22 | |
| Complément web | 8 | 4 | | 8 | 4 | |
| Développement pour applications mobiles | 8 | 4 | | 8 | 4 | |
| Automates et Langages | | 12 | | | | |
| Total Ressources | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| SAÉ | Coefficients | | | | | |
| | C4.1 | C4.2 | C4.3 | C4.4 | C4.5 | C4.6 |
| Développement d'une application complexe | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Stage | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Démarche portfolio | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Total SAÉ | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Total Ressources SAÉ semestre 4 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

| TOTAL NIVEAU 2 | S3 + S4 | Coefficients | | ECTS |
|----------------|---------|--------------|--|------|
| | | 1200 | | 60 |

Troisième année
Semestre 5

| Compétences | Libellé | Type | Coeff | ECTS |
|-------------|---|------|-------|------|
| C5.1 | Réaliser un développement d'application | CC | 100 | 10 |
| C5.2 | Optimiser des applications | | 100 | 10 |
| C5.6 | Collaborer au sein d'une équipe | | 100 | 10 |

| Ressources | Coefficients | | |
|--|--------------|------------|------------|
| | C5.1 | C5.2 | C5.6 |
| Initiation au management d'une équipe de projet informatique | | | 9 |
| Projet personnel et professionnel | | | 6 |
| Politique de communication | | | 13 |
| Qualité algorithmique | 2 | 6 | |
| Programmation avancée | 9 | 7 | |
| Sensibilisation à la programmation multimédia | 2 | 2 | 2 |
| Automatisation de la chaîne de production | 6 | | 2 |
| Qualité de développement | 7 | 5 | |
| Virtualisation avancée | 7 | 2 | |
| Nouveaux paradigmes de base de données | 12 | 4 | |
| Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision | | 7 | |
| Modélisations mathématiques | | 13 | |
| Économie durable et numérique | 2 | | 5 |
| Anglais | 3 | 4 | 13 |
| Total Ressources | 50 | 50 | 50 |
| SAÉ | Coefficients | | |
| | C5.1 | C5.2 | C5.6 |
| Développement avancé | 50 | 50 | 50 |
| Portfolio | | | |
| Total SAÉ | 50 | 50 | 50 |
| Total Ressources SAÉ semestre 5 | 100 | 100 | 100 |

Semestre 6

| Compétences | Libellé | Type | Coeff | ECTS |
|-------------|---|------|-------|------|
| C6.1 | Réaliser un développement d'application | CC | 100 | 10 |
| C6.2 | Optimiser des applications | | 100 | 10 |
| C6.6 | Collaborer au sein d'une équipe | | 100 | 10 |

| Ressources | Coefficients | | |
|--|--------------|------------|------------|
| | C6.1 | C6.2 | C6.6 |
| Initiation à l'entreprenariat | | | 12 |
| Droit du numérique et de la propriété intellectuelle | | | 12 |
| Communication : organisation et diffusion de l'information | | | 7 |
| Projet personnel et professionnel | | | 7 |
| Développement avancé | 22 | 22 | 2 |
| Maintenance applicative | 18 | 18 | |
| Total Ressources | 40 | 40 | 40 |
| SAÉ | Coefficients | | |
| | C6.1 | C6.2 | C6.6 |
| Développement avancé | 10 | 10 | 10 |
| Portfolio | 5 | 5 | 5 |
| Stage | 45 | 45 | 45 |
| Total SAÉ | 60 | 60 | 60 |
| Total Ressources SAÉ semestre 6 | 100 | 100 | 100 |

| TOTAL NIVEAU 3 | S5 + S6 | Coefficients | | ECTS |
|-------------------|---------|--------------|--|------|
| | | 600 | | 60 |