



PROGRAMME

ELECTRONIQUE, ELECTROTECHNIQUE, AUTOMATISME

LICENCE 1

SEMESTRE 1

Unité d'enseignement

MATHEMATIQUES

| Module | Vol. H | Crédit | Coeff. |
|--------------------|--------|--------|--------|
| Algèbre linéaire I | 50 | 5.0 | 2.0 |

| | | | |
|-----------------------------|----|-----|-----|
| Statistiques descriptives I | 30 | 3.0 | 1.0 |
|-----------------------------|----|-----|-----|

| | | | |
|------------------------|----|-----|-----|
| Analyse mathématique I | 50 | 5.0 | 2.0 |
|------------------------|----|-----|-----|

ELECTRONIQUE 1

| | | | |
|---------------|----|-----|-----|
| Électricité I | 50 | 5.0 | 2.0 |
|---------------|----|-----|-----|

| | | | |
|---------------------------|----|-----|-----|
| Electronique analogique I | 60 | 7.0 | 3.0 |
|---------------------------|----|-----|-----|

COMMUNICATION

| | | | |
|--------------------------|----|-----|-----|
| Technique d'Expression I | 30 | 2.0 | 1.0 |
|--------------------------|----|-----|-----|

| | | | |
|---------------------|----|-----|-----|
| Anglais technique I | 40 | 3.0 | 2.0 |
|---------------------|----|-----|-----|

| | | | |
|------------------|-------|------|------|
| TOTAL Semestre 1 | 310.0 | 30.0 | 13.0 |
|------------------|-------|------|------|

SEMESTRE 2

Unité d'enseignement

ELECTRONIQUE 2

| Module | Vol. H | Crédit | Coeff. |
|-----------------------------|--------|--------|--------|
| Construction électronique I | 30 | 2.0 | 2.0 |

| | | | |
|-----------------------------|----|-----|-----|
| Électronique de puissance I | 50 | 6.0 | 2.0 |
|-----------------------------|----|-----|-----|

| | | | |
|--------------------------|----|-----|-----|
| Électronique numérique I | 50 | 6.0 | 2.0 |
|--------------------------|----|-----|-----|

PROGRAMMATION

| | | | |
|-------------|----|-----|-----|
| Langage C I | 30 | 3.0 | 1.0 |
|-------------|----|-----|-----|

| | | | |
|---------------------------------|----|-----|-----|
| Algorithmique & programmation I | 30 | 3.0 | 1.0 |
|---------------------------------|----|-----|-----|

SYSTÈME ET RESEAUX

| | | | |
|-------------------------|----|-----|-----|
| Réseaux informatiques I | 40 | 5.0 | 3.0 |
|-------------------------|----|-----|-----|

| | | | |
|----------------------|----|-----|-----|
| Initiation à LINUX I | 30 | 3.0 | 2.0 |
|----------------------|----|-----|-----|

| | | | |
|--------------------------------|----|-----|-----|
| Architecture des ordinateurs I | 30 | 2.0 | 2.0 |
|--------------------------------|----|-----|-----|

| | | | |
|------------------|-------|------|------|
| TOTAL Semestre 2 | 290.0 | 30.0 | 15.0 |
|------------------|-------|------|------|

| | | | |
|-------|-------|------|------|
| TOTAL | 600.0 | 60.0 | 28.0 |
|-------|-------|------|------|

| | | | |
|-----------------|-------|------|------|
| TOTAL Licence 1 | 600.0 | 60.0 | 28.0 |
|-----------------|-------|------|------|

LICENCE 2

SEMESTRE 3

| Unité d'enseignement | Module | Vol. H | Crédit | Coeff. |
|-------------------------|------------------------------|--------------|-------------|-------------|
| MATHEMATIQUES | Algèbre linéaire II | 45 | 4.0 | 2.0 |
| | Probabilités statistiques II | 30 | 3.0 | 1.0 |
| | Analyse mathématique II | 45 | 4.0 | 2.0 |
| ELECTRONIQUE 3 | Électronique de puissance II | 40 | 3.0 | 2.0 |
| | Télécommunication II | 50 | 4.0 | 3.0 |
| | Électronique numérique II | 40 | 3.0 | 2.0 |
| | Électronique analogique II | 50 | 4.0 | 3.0 |
| COMMUNICATION | Anglais technique II | 40 | 3.0 | 2.0 |
| | Technique d'expression II | 30 | 2.0 | 1.0 |
| TOTAL Semestre 3 | | 370.0 | 30.0 | 18.0 |

SEMESTRE 4

| Unité d'enseignement | Module | Vol. H | Crédit | Coeff. |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| ELECTRONIQUE 4 | Bureau d'étude II | 20 | 3.0 | 2.0 |
| | Microprocesseur II | 30 | 4.0 | 2.0 |
| PROGRAMMATION | Programmation Web II | 30 | 4.0 | 2.0 |
| | Langage C II | 30 | 3.0 | 3.0 |
| | Bases de données II | 30 | 3.0 | 2.0 |
| SYSTÈME ET RESEAUX | Administration réseaux sous Linux II | 30 | 4.0 | 3.0 |
| | Maintenance informatique II | 30 | 4.0 | 2.0 |
| | Réseaux informatiques II | 30 | 5.0 | 3.0 |
| | TOTAL Semestre 4 | | 230.0 | 30.0 |
| TOTAL | | 600.0 | 60.0 | 37.0 |
| TOTAL Licence 2 | | 600.0 | 60.0 | 37.0 |

LICENCE 3

SEMESTRE 5

Unité d'enseignement

MANAGEMENT

| Module | Vol. H | Crédit | Coeff. |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|
| Technique de conduite de projet III | 30 | 3.0 | 2.0 |

| | | | |
|------------------------|----|-----|-----|
| Droit informatique III | 30 | 3.0 | 1.0 |
|------------------------|----|-----|-----|

| | | | |
|-----------------------|----|-----|-----|
| Anglais technique III | 40 | 4.0 | 2.0 |
|-----------------------|----|-----|-----|

ELECTRONIQUE ET TELECOMS

| | | | |
|-------------------------|----|-----|-----|
| Réseau Téléphonique III | 30 | 3.0 | 2.0 |
|-------------------------|----|-----|-----|

| | | | |
|-----------------------|----|-----|-----|
| Analyse numérique III | 30 | 3.0 | 2.0 |
|-----------------------|----|-----|-----|

| | | | |
|--|----|-----|-----|
| Conception assistée par ordinateur III | 30 | 4.0 | 2.0 |
|--|----|-----|-----|

| | | | |
|-----------------------|----|-----|-----|
| Télécommunication III | 70 | 7.0 | 3.0 |
|-----------------------|----|-----|-----|

| | | | |
|--------------------------------|----|-----|-----|
| Automatisme/asservissement III | 30 | 3.0 | 2.0 |
|--------------------------------|----|-----|-----|

| | | | |
|------------------|-------|------|------|
| TOTAL Semestre 5 | 290.0 | 30.0 | 16.0 |
|------------------|-------|------|------|

SEMESTRE 6

Unité d'enseignement

SYSTÈME D'INFORMATION

| Module | Vol. H | Crédit | Coeff. |
|---------------------|--------|--------|--------|
| Base de données III | 30 | 3.0 | 2.0 |

| | | | |
|-------------------------------|----|-----|-----|
| Conception Orientée Objet III | 20 | 2.0 | 1.0 |
|-------------------------------|----|-----|-----|

PROGRAMMATION

| | | | |
|-----------------------------|----|-----|-----|
| Programmation Web (PHP) III | 30 | 3.0 | 2.0 |
|-----------------------------|----|-----|-----|

| | | | |
|------------------|----|-----|-----|
| Langage Java III | 30 | 3.0 | 2.0 |
|------------------|----|-----|-----|

| | | | |
|-----------------|----|-----|-----|
| Infographie III | 30 | 3.0 | 2.0 |
|-----------------|----|-----|-----|

SYSTÈME ET RESEAUX

| | | | |
|---------------------------|----|-----|-----|
| Réseaux informatiques III | 70 | 7.0 | 3.0 |
|---------------------------|----|-----|-----|

| | | | |
|-----------|----|-----|-----|
| Linux III | 30 | 5.0 | 3.0 |
|-----------|----|-----|-----|

| | | | |
|---------------------------|----|-----|-----|
| Sécurité informatique III | 30 | 4.0 | 2.0 |
|---------------------------|----|-----|-----|

| | | | |
|------------------|-------|------|------|
| TOTAL Semestre 6 | 270.0 | 30.0 | 17.0 |
|------------------|-------|------|------|

| | | | |
|-------|-------|------|------|
| TOTAL | 560.0 | 60.0 | 33.0 |
|-------|-------|------|------|

| | | | |
|-----------------|-------|------|------|
| TOTAL Licence 3 | 560.0 | 60.0 | 33.0 |
|-----------------|-------|------|------|