

| | |
|----------------------|--|
| DOMAINE : | Sciences-Technologies-Santé (STS) |
| UFR/Ecole... : | UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN) |
| SITES : | Campus Moulin de la Housse |
| MENTION DE LICENCE : | Informatique (INFO) |
| PARCOURS TYPE : | |
| SEMESTRE : | 1 |

Modalités d'enseignement de la formation* : Formation Initiale

* cocher la - les case-s concerné-s

Formation Continue

Apprentissage

Contrat Professionnel

| Unité d'Enseignement | | Elément Constitutif (Enseignement) | | | CNU | ECTS | Volume horaire | | | Session 1 | | | Session 2 | | |
|----------------------|--|------------------------------------|---|--------|-----|------|----------------|-----------|---|--|-------------------|------------------------|-----------|--|-----------|
| U.E. | Intitulé | E.C. | Intitulé | Nature | | | CM | TD | TP | CC (100%) | CC + CT (X% + Y%) | CT (100%) | CC (100%) | CC + CT (X% + Y%) | CT (100%) |
| 11 | UE11 Outils mathématiques 1 | 1 | MA0101 - Outils mathématiques 1 | F | | 6 | | 55 | DS (30%) + DS (30%) + IE (10%) + IE (10%) + IE (10%) + IE (10%) | | | | | EET 2h | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | UE12 Outils mathématiques 2 | 1 | MA0102 - Outils mathématiques 2 | F | | 6 | | 55 | DS (30%) + DS (30%) + IE (10%) + IE (10%) + IE (10%) + IE (10%) | | | | | EET 2h | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | UE13 Introduction à l'algorithmique et à la programmation | 1 | INFO0101 - Introduction à l'algorithmique et à la programmation | F | | 6 | | 34 (CMTD) | 20 | DS (20%) + DS (20%) + ITP (20%) + CRTP (10%) + DST (30%) | | | | ITP (20%) + CRTP (10%) + EET 2h (70%) | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | UE14 Technologies Web 1 | 1 | INFO0102 - Technologies Web 1 | F | | 6 | 14 | | 22 | ITP1 (40%) + Projet (40%) + ITP2 (10%) + ITP3 (10%) | | | | ITP1 (40%) + Projet (40%) + EET 0h30 (20%) | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | UE15 Anglais/Outils numériques de base/Méthodologie du travail universitaire | 1 | AN0101 - Anglais | F | | 3 | | 15 | | IE (75%) + Projet (25%) | | | | EET 1h30 | |
| | | 2 | NUM0101 - Outils numériques de base | F | | 2 | | | 8 | CRTP (30%) + ITP (70%) | | CRTP (30%) + ITP (70%) | | | |
| | | 3 | METH0101 - Méthodologie du travail universitaire | F | | 1 | | 5 | 3 | IE (40%) + IE (60%) | | | | EET 15' | |

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Date du vote en conseil de gestion : | 04/04/2019 |
| Date du vote de la CFVU : | 14/05/2019 |

| | |
|----------------------|--|
| DOMAINE : | Sciences-Technologies-Santé (STS) |
| UFR/Ecole... : | UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN) |
| SITES : | Campus Moulin de la Housse |
| MENTION DE LICENCE : | Informatique (INFO) |
| PARCOURS TYPE : | Informatique (INFO) |
| SEMESTRE : | 2 |

Modalités d'enseignement de la formation* : Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

* cocher la - les case-s concernée-s

| U.E. | Unité d'Enseignement | E.C. | Élément Constitutif (Enseignement) | | CNU | ECTS | Volume horaire | | | Session 1 | | | Session 2 | | |
|------|--|------|---|--------|-----|------|----------------|----|----|--|-------------------|-----------|--------------------------|---------------------------------------|-----------|
| | | | Intitulé | Nature | | | CM | TD | TP | CC (100%) | CC + CT (X% + Y%) | CT (100%) | CC (100%) | CC + CT (X% + Y%) | CT (100%) |
| 21 | UE21 Mathématiques pour l'Informatique 1 : analyse, algèbre | 1 | MINF0201 - Mathématiques pour l'Informatique 1 : analyse, algèbre | F | | 6 | 18 | 36 | | IE (20%) + DS (30%) + IE (20%) + DST (30%) | | | | | EET 2h |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | UE22 Introduction à la programmation orientée objets | 1 | INFO0201 - Introduction à la programmation orientée objets | F | | 6 | 16 | 18 | 20 | DS (20%) + DS (20%) + ITP (20%) + CRTP (10%) + DST (30%) | | | | ITP (20%) + CRTP (10%) + EET 2h (70%) | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | UE23 Interface Homme-Machine (IHM) /Mathématiques pour l'Informatique 2 : probabilités | 1 | INFO0202 - Interface Homme-Machine (IHM) | F | | 3 | 6 | 4 | 16 | ITP (50%) + Projet (50%) | | | ITP (50%) + Projet (50%) | | |
| | | 2 | MINF0202 - Mathématiques pour l'Informatique 2 : probabilités | F | | 3 | 10 | 20 | | DS (50%) + DST (50%) | | | | | EET 1h30 |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | UE24 Introduction aux réseaux informatiques/Éléments d'architecture des ordinateurs | 1 | INFO0203 - Introduction aux réseaux informatiques | F | | 3 | 14 | 4 | 12 | ITP (50%) + DST (50%) | | | | ITP (50%) + EET 2h (50%) | |
| | | 2 | INFO0204 - Éléments d'architecture des ordinateurs | F | | 3 | 8 | 16 | 6 | ITP (40%) + DS (30%) + DST (30%) | | | | ITP (40%) + EET 1h30 (60%) | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | UE25 Anglais/Stage ouvrier ou projet informatique/Projet professionnel | 1 | AN0201 - Anglais | F | | 3 | | | 15 | Oral (75%) + Projet (25%) | | | | | EOT |
| | | 2 | PPRO0203 - Stage ouvrier ou projet informatique | F | | 2 | 2 | | 3 | CR (50%) + Oral (50%) | | | CR (50%) + Oral (50%) | | |
| | | 3 | PPRO0201 - Projet professionnel | F | | 1 | 1 | | 11 | CR (60%) + Oral (40%) | | | CR (60%) + Oral (40%) | | |

Date du vote en conseil de gestion : 27/05/2019

Date du vote de la CFVU :

| | |
|----------------------|--|
| DOMAINE : | Sciences-Technologies-Santé (STS) |
| UFR/Ecole... : | UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN) |
| SITES : | Campus Moulin de la Housse |
| MENTION DE LICENCE : | Informatique (INFO) |
| PARCOURS TYPE : | Informatique (INFO) |
| SEMESTRE : | 3 |

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concerné-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

| Unité d'Enseignement | | Élément Constitutif (Enseignement) | | CNU | ECTS | Volume horaire | | | Session 1 | | | Session 2 | | |
|----------------------|--|------------------------------------|--|-----|------|----------------|----|----|--|------------|-------------------|-------------------------|--|-------------------|
| U.E. | Intitulé | E.C. | Intitulé | | | Nature | CM | TD | TP | CC (100%) | CC + CT (2% + 1%) | CT (100%) | CC (100%) | CC + CT (2% + 1%) |
| 31 | UE31 Langage C et outils de développement associés | 1 | INFO0301 - Langage C et outils de développement associés | F | 6 | 20 | 20 | 20 | DS (30%) + ITP (40%) + DST 2h (30%) | | | | ITP (40%) + EET 2h (60%) | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | UE32 Stage UNIX : scripting/Technologies Web 2 | 1 | INFO0302 - Stage UNIX : scripting | F | 1 | | | 14 | ITP (100%) | | | ITP (100%) | | |
| | | 2 | INFO0303 - Technologies Web 2 | F | 5 | 10 | 10 | 24 | Projet (30%) + CR (20%) + DST (50%) | | | | Projet (30%) + CR (20%) + EET 1h30 (50%) | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | UE33 Bases de données | 1 | INFO0304 - Bases de données | F | 6 | 25 | 25 | 10 | DS (20%) + Projet (20%) + CR (20%) + DST (40%) | | | | Projet (20%) + CR (20%) + EET 2h (60%) | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 34 | UE34 Réseaux informatiques avancés | 1 | INFO0305 - Réseaux informatiques avancés | F | 6 | 24 | 20 | 16 | DS (30%) + CRTP (30%) + DST (40%) | | | | CRTP (30%) + EET 2h (70%) | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | UE35 Programmation mobile/Anglais/Connaissance de l'entreprise | 1 | INFO0306 - Programmation mobile | F | 3 | 10 | 10 | 10 | Projet (50%) + CR (50%) | | | Projet (50%) + CR (50%) | | |
| | | 2 | AN0301 - Anglais | F | 2 | | | 15 | IE (75%) + Projet (25%) | | | | | EET 1h30 |
| | | 3 | PPRO0305 - Connaissance de l'entreprise | F | 1 | 8 | | | | DST (100%) | | | | |

Date du vote en conseil de gestion : 04/04/2019

Date du vote de la CFVU : 14/05/2019

| | |
|----------------------|--|
| DOMAINE : | Sciences-Technologies-Santé (STS) |
| UFR/Ecole... : | UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN) |
| SITES : | Campus Moulin de la Housse |
| MENTION DE LICENCE : | Informatique (INFO) |
| PARCOURS TYPE : | Informatique (INFO) |
| SEMESTRE : | 4 |

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s conseillé-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

| Unité d'Enseignement | | Élément Constitutif (Enseignement) | | | CNU | ECTS | Volume horaire | | | Session 1 | | | Session 2 | | |
|----------------------|---|------------------------------------|--|--------|-----|------|----------------|----|----|--|-------------------|-----------|-----------|--|-----------|
| U.E. | Intitulé | E.C. | Intitulé | Nature | | | CM | TD | TP | CC (100%) | CC + CT (X% + Y%) | CT (100%) | CC (100%) | CC + CT (X% + Y%) | CT (100%) |
| 41 | UE41 Algorithmique | 1 | INFO0401 - Algorithmique | F | | 6 | 20 | 20 | 20 | DS (20%) + Projet (30%) + DST (50%) | | | | Projet (30%) + EET 2h (70%) | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | UE42 Méthodes de programmation orientée objet | 1 | INFO0402 - Méthodes de programmation orientée objet | F | | 6 | 20 | 20 | 20 | DS (20%) + Projet (20%) + CR (20%) + DST (40%) | | | | Projet (20%) + CR (20%) + EET 2h (60%) | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | UE43 Systèmes d'exploitation | 1 | INFO0403 - Systèmes d'exploitation | F | | 6 | 30 | 20 | 10 | DS (30%) + CRTP (20%) + DST (50%) | | | | CRTP (20%) + EET 2h (80%) | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | UE44 Mathématiques pour l'Informatique 3 : statistiques/ Mathématiques pour l'Informatique 4 : analyse numérique matricielle | 1 | MINF0401 - Mathématiques pour l'Informatique 3 : statistiques | F | | 3 | 10 | 10 | 10 | ITP (40%) + DS (30%) + DST (30%) | | | | ITP (40%) + EET 1h30 (60%) | |
| | | 2 | MINF0402 - Mathématiques pour l'Informatique 4 : analyse numérique matricielle | F | | 3 | | 20 | 10 | CRTP (40%) + DS (30%) + DST (30%) | | | | CRTP (40%) + EET 1h30 (60%) | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | UE45 Stage en entreprise ou projet informatique/Anglais/ Techniques de recherche d'emploi | 1 | PPRO0403 - Stage en entreprise (4 semaines minimum) ou projet informatique | F | | 3 | 2 | | 3 | CR (50%) + Oral (50%) | | | | CR (50%) + Oral (50%) | |
| | | 2 | AN0401 - Anglais | F | | 2 | | 15 | | Oral (40%) + Projet (60%) | | | | Projet (40%) + EOT (60%) | |
| | | 3 | PPRO0404 - Techniques de recherche d'emploi | F | | 1 | 2 | 2 | 4 | CR (50%) + Oral (50%) | | | | CR (50%) + Oral (50%) | |

Date du vote en conseil de gestion : 04/04/2019

Date du vote de la CFVU : 14/05/2019

| | |
|----------------------|--|
| DOMAINE : | Sciences-Technologies-Santé (STS) |
| UFR/Ecole... : | UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN) |
| SITES : | Campus Moulin de la Housse |
| MENTION DE LICENCE : | Informatique (INFO) |
| PARCOURS TYPE : | Informatique (INFO) |
| SEMESTRE : | 5 |

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

| Unité d'Enseignement | | Élément Constitutif (Enseignement) | | | CNU | ECTS | Volume horaire | | | Session 1 | | | Session 2 | | |
|----------------------|---|------------------------------------|--|--------|-----|------|----------------|----|-------------------------------------|-----------|-------------------|------------|--|----------------------------|-----------|
| U.E. | Intitulé | E.C. | Intitulé | Nature | | | CM | TD | TP | CC (100%) | CC + CT (X% + Y%) | CT (100%) | CC (100%) | CC + CT (X% + Y%) | CT (100%) |
| 51 | UE51 Algorithmique avancée | 1 | INFO0501 - Algorithmique avancée | F | 6 | 24 | 16 | 20 | DS (30%) + CRTP (20%) + DST (50%) | | | | CRTP (20%) + EET 2h (80%) | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | UE52 Mathématiques pour l'Informatique 5 : arithmétique/ Logique et programmation logique | 1 | MINF0501 - Mathématiques pour l'Informatique 5 : arithmétique | F | 3 | 10 | 20 | | DS (50%) + DST (50%) | | | | | EET 1h30 | |
| | | 2 | INFO0502 - Logique et programmation logique | F | 3 | 10 | 10 | 10 | ITP (40%) + DST (60%) | | | | | ITP (40%) + EET 1h30 (60%) | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | UE53 Modélisation client-serveur et programmation Web avancée | 1 | INFO0503 - Modélisation client-serveur et programmation Web avancée | F | 6 | 20 | 10 | 30 | Projet (25%) + CR (15%) + DST (60%) | | | | Projet (25%) + CR (15%) + EET 2h (60%) | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | UE54 (Introduction au génie logiciel/Bases de données : concepts avancés) ou (Consolidation - Réseaux informatiques/Consolidation - Programmation en langage C/Consolidation - Algorithmique) | 1 | INFO0504 - Introduction au génie logiciel | D | 3 | 10 | 10 | 10 | CRTP (40%) + DST (60%) | | | | CRTP (40%) + EET 1h30 (60%) | | |
| | | 2 | INFO0505 - Bases de données : concepts avancés | D | 3 | 10 | 10 | 10 | Projet (40%) + DST (60%) | | | | Projet (40%) + EET 1h30 (60%) | | |
| | | 3 | INFO0561 - Consolidation - Réseaux informatiques | D | 2 | | 20 | | DST (100%) | | | DST (100%) | | | |
| | | 4 | INFO0562 - Consolidation - Programmation en langage C | D | 2 | | 20 | | ITP (100%) | | | ITP (100%) | | | |
| | | 5 | INFO0563 - Consolidation - Algorithmique | D | 2 | | 20 | | DST (100%) | | | DST (100%) | | | |
| 55 | UE55 Anglais/Conférences professionnelles ; gestion de projet informatique | 1 | AN0501 - Anglais | F | 3 | | 15 | | IE (75%) + Projet (25%) | | | | | EET 1h30 | |
| | | 2 | PPRO0502 - Conférences professionnelles ; gestion de projet informatique | F | 3 | 22 | 24 | 3 | Oral (30%) + CR (70%) | | | | Oral (30%) + CR (70%) | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Date du vote en conseil de gestion : | 04/04/2019 |
| Date du vote de la CFVU : | 14/05/2019 |

| | |
|----------------------|--|
| DOMAINE : | Sciences-Technologies-Santé (STS) |
| UFR/Ecole... : | UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN) |
| SITES : | Campus Moulin de la Housse |
| MENTION DE LICENCE : | Informatique (INFO) |
| PARCOURS TYPE : | Informatique (INFO) |
| SEMESTRE : | 6 |

Modalités d'enseignement de la formation :

* cocher la - les case-s conservée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

| Unité d'Enseignement | | Élément Constitutif (Enseignement) | | | CNU | ECTS | Volume horaire | | | Session 1 | | | Session 2 | | |
|----------------------|---|------------------------------------|---|---------------|-----|------|----------------|----|----|--|-----------------------|-----------|-----------------------|--|-----------|
| U.E. | Intitulé | E.C. | Intitulé | Nature | | | CM | TD | TP | CC (100%) | CC + CT (X% + Y%) | CT (100%) | CC (100%) | CC + CT (X% + Y%) | CT (100%) |
| 61 | UE61 Systèmes d'exploitation : concepts avancés | 1 | INFO0601 - Systèmes d'exploitation : concepts avancés | F | | 6 | 20 | 16 | 24 | DS (20%) + Projet (30%) + CRTP (10%) + DST (40%) | | | | Projet (30%) + CRTP (10%) + EET 2h (60%) | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | UE62 Langages et compilation | 1 | INFO0602 - Langages et compilation | F | | 6 | 25 | 25 | 10 | DS (40%) + Projet (20%) + DST (40%) | | | | Projet (20%) + EET 2h (80%) | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | UE63 Compression et cryptographie | 1 | INFO0603 - Compression et cryptographie | F | | 6 | 20 | 20 | 20 | DS (30%) + CRTP (20%) + DST (50%) | | | | Projet (20%) + EET 2h (80%) | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | UE64 Programmation multi-threadée/ (Ouverture – Introduction à la sécurité informatique ou Introduction à l'imagerie numérique ou Introduction à l'intelligence artificielle) | 1 | INFO0604 - Programmation multi-threadée | F | | 3 | 10 | 10 | 10 | Projet (40%) + DST (60%) | | | | Projet (40%) + EET 1h30 (60%) | |
| | | 2 | INFO0605 - Ouverture – Introduction à la sécurité informatique | | | 1,5 | 10 | 8 | 12 | CR (40%) + DST (60%) | | | | CR (40%) + EET 1h30 (60%) | |
| | | 3 | INFO0606 - Ouverture – Introduction à l'imagerie numérique | D (2 parmi 3) | | 1,5 | 10 | 10 | 10 | CR (40%) + DST (60%) | | | | CR (40%) + EET 1h30 (60%) | |
| | | 4 | INFO0607 - Ouverture – Introduction à l'intelligence artificielle | | | 1,5 | 10 | 10 | 10 | CR (40%) + DST (60%) | | | | CR (40%) + EET 1h30 (60%) | |
| 65 | UE65 Anglais/Stage en entreprise ou projet Informatique | 1 | AN0601 - Anglais | F | | 3 | | 12 | | IE (75%) + Oral (25%) | | | | EET 1h30 | |
| | | 2 | PPRO0605 - Stage en entreprise ou projet Informatique | F | | 3 | 2 | | 6 | | CR (50%) + Oral (50%) | | CR (50%) + Oral (50%) | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Date du vote en conseil de gestion : | 04/04/2019 |
| Date du vote de la CFVU : | 14/05/2019 |