

PROGRAMME : TITRE _ INGENIEUR INFORMATIQUE. Spécialité Multimédia

- Composition de la formation en première année :

| Bloc Thém. | UE ECUE | Intitulé | ECTS | CM | TD | TP | Heures étudiant |
|------------|----------------|---|------|------|------|------|-----------------|
| | 1er semestre | | 30 | | | | 308* |
| | UE1 | Bases scientifiques | 8 | | | | |
| BS | MC31 | Mathématiques pour l'informatique | 4 | 35 | 35 | | 70 |
| BS | BP31 | Base de la physique pour le transmedia | 4 | 21 | 21 | | 42 |
| | UE2 | Informatique Elémentaire | 8 | | | | |
| BS | AL31 | Algorithmique et programmation | 4 | 21 | 21 | 21 | 63 |
| SP | DT31 | Programmation et outils de développement d'application transmédia | 4 | 21 | 21 | | 42 |
| | UE3 | Communication - Expression | 4 | | | | |
| MSHS | CO31 | Communication | 2 | 7 | 7 | | 14 |
| MSHS | AN31 | Anglais | 2 | 14 | 28 | | 42 |
| | UE4 | Rapport semestriel | 2 | | | | |
| MSHS | SE31 | Rapport R1 | 2 | | 14 | | 14 |
| | UA1 | Suivi entreprise S1 | 8 | | | | |
| Entr. | | UA Technicien débutant | 8 | | | | |
| | 2 ème semestre | | 30 | | | | 322* |
| | UE5 | Informatique - Systèmes | 9 | | | | |
| BS | SX32 | Principe des systèmes d'exploitations | 3 | 28 | 14 | 14 | 56 |
| BS | AR32 | Architecture des ordinateurs | 3 | 28 | | 28 | 56 |
| BS | TS32 | Traitement du signal | 3 | 21 | | 21 | 42 |
| | UE6 | Médias numériques | 11 | | | | |
| SP | TT32 | Technologies transmedia | 4 | 24,5 | | 24,5 | 49 |
| SP | IH32 | Interface Homme-Machine | 3 | 17,5 | 17,5 | | 35 |
| MSH | GP32 | Gestion des projets des médias numériques | 4 | 28 | 21 | | 49 |
| | UE7 | Rapport semestriel | 2 | | | | |
| MSHS | SE32 | Rapport R2 | 2 | | 14 | | 14 |
| | UA2 | Suivi entreprise S2 | 8 | | | | |
| Entr. | | UA Technicien première expérience | 8 | | | | |

- Composition de la formation en deuxième année :

| Bloc Thém. | UE ECUE | Intitulé | ECTS | CM | TD | TP | Heures étudiant |
|------------|----------------|--|------|------|------|-----|-----------------|
| | 3ème semestre | | 30 | | | | 315* |
| | UE8 | Informatique Avancée | 12 | | | | |
| SP | IS43 | Synthèse et analyse des images et du son | 4 | 28 | 28 | | 56 |
| BS | BD43 | Base de données | 4 | 28 | 28 | | 56 |
| BS | PO43 | Conception et développement : Programmation orientée objet | 4 | 28 | | 28 | 56 |
| | UE9 | Projet - Communication | 8 | | | | |
| PR | PP43 | Projets Pluridisciplinaires 1 | 4 | | 56 | | 56 |
| MSHS | CE43 | Communication | 1 | 7 | 7 | | 14 |
| MSHS | AN43 | Anglais | 3 | 21 | 21 | | 42 |
| | UE10 | Rapport Semestriel | 2 | | | | |
| MSHS | SE43 | Rapport R3 | 2 | | 14 | | 14 |
| | UA3 | Suivit entreprise S3 | 8 | | | | |
| Entr. | UA3 | UA Technicien autonome | 8 | | | | |
| | 4 ème semestre | | 30 | | | | 423* |
| | UE11 | Technologies pour le transmedia | 9 | | | | |
| SP | PM44 | Conception et développement 2 : programmation mobile | 3 | 28 | | 28 | 56 |
| SP | PW44 | Programmation Web | 3 | 21 | | 42 | 63 |
| SP | SI44 | Systèmes d'interaction | 3 | 28 | | 28 | 56 |
| | UE12 | Informatique | 6 | | | | |
| SP | GL44 | Génie logiciel | 3 | 28 | | 28 | 56 |
| BS | RE31 | Réseaux | 3 | 24,5 | 10,5 | 14 | 49 |
| | UE13 | International S4 | 5 | | | | |
| MSHS | IS44 | Séjour international | 5 | | | 118 | 118 |
| | UE14 | Rapport Semestriel | 2 | | | | |
| MSHS | SE44 | Rapport R4 | 2 | | 14 | | 14 |
| | UA4 | Suivit entreprise S4 | 8 | | | | |
| Entr. | UA4 | UA Cadre débutant | 8 | | | | |

• **Composition de la formation en troisième année :**

| Bloc Thém. | UE ECUE | Intitulé | ECTS | CM | TD | TP | Heures étudiant |
|------------|---------------|--|------|------|------|----|-----------------|
| | 5ème semestre | | 30 | | | | 443* |
| | UE15 | Réalisation et usages | 6 | | | | |
| SP | PM55 | Psychologie cognitive et usages pour les Médias Numériques | 3 | 35 | 21 | | 56 |
| MSHS | MR55 | Management relationnel | 3 | 28 | 28 | | 56 |
| | UE14 | Recherche et Projet mùùm | 6 | | | | |
| BS | RI56 | Recherche et innovation pour l'ingénieur | 3 | 17,5 | 17,5 | | 35 |
| PR | PR55 | Projet pluridisciplinaire 2 | 3 | | 56 | | 56 |
| | UE16 | Communication et entreprise S5 | 4 | | | | |
| MSHS | CE55 | Communication et expression | 1 | 7 | 7 | | 14 |
| MSHS | AN55 | Anglais | 1 | 10,5 | 10,5 | | 21 |
| MSHS | CG55 | Créer et gérer une PME | 2 | 21 | 21 | | 42 |
| | UA5 | Suivit entreprise S5 | 8 | | | | |
| Entr. | UA5 | UA Cadre | 8 | | | | |
| | UE17 | Rapport Semestriel | 2 | | | | |
| MSHS | SE55 | Rapport R5 | 2 | | 14 | | 14 |
| | UE18 | | 4 | | | | |
| SP | CN56 | Culture numérique | 2 | 28 | 28 | | 56 |
| SP | SB56 | Sécurité et Big Data | 2 | 28 | 28 | | 56 |
| | 6ème semestre | | 30 | | | | |
| | UA6 | Suivit entreprise S6 | 30 | | | | |
| Entr. | UA6 | Projet de fin d'étude | 30 | | 14 | | 14 |

**dont examen*

Antoine GALLICCHIO
 Chargé des Relations Entreprises
 Tél.: 07.69.60.59.85
 Email.: antoine.gallicchio@lecnam.net