

| Rédacteur : Patrice Laurençot | | | | | | | | Version : 1 juin 2020 | | |
|---|---|-------|-----|----|-----|---------|-----------|--|------|----|
| ISIMA 2 | | | | | | | | PROGRAMME | | |
| Moyenne Générale= moyenne pondérée par les coefficients des ECTS tronc commun et filière, hors ECTS ouverture et stage/projet | | | | | | | | 2020/2021 | | |
| Semestre | TRONC COMMUN | Cours | CTD | TD | H/S | Nb gpes | | Coeff | ECTS | |
| S E M E S T R E 1 | TRONC COMMUN SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES | | | | | | | 16 | 8 | |
| | Langue vivante 1 : Anglais | | | 40 | 2 | 6 | Annuel | S.ARBON | 4 | |
| | Allemand intermédiaire/ Avancé Espagnol pré-intermédiaire Espagnol intermédiaire Espagnol avancé Chinois Italien Japonais | | | 40 | 2 | 6 | Annuel | E. HASSINGER A. DIAZ B. GARCIA J. LENOBLE-HERNANDEZ Z. YANNI C. LEANDRI A. NAKANO | 4 | |
| | Droit | 16 | | | 2 | 1 | Période 1 | C. LAURENT | 2 | |
| | Expression Communication | | | 16 | 2 | 6 | Période 1 | M. MOUZAT | 2 | |
| | Gestion | 20 | | | 2 | 5 | Période 1 | J-M. MAURIN | 2 | |
| | Conduite de projet | 6 | | 10 | 2 | 5 | Période 2 | A-M. AUXIETRE (F1-F4-F5) - G. SAPEDE (F2-F3) A-M AUXIETRE (F1-F4) - W. BELBALLI (F5) G. SAPEDE (F2)-C. LIGIER (F3) | 2 | |
| | TRONC COMMUN SCIENTIFIQUE | | | | | | | 11 | 6 | |
| | C++ | 20 | | 20 | 2 | 6 | Période 1 | P. COLOMB (G11-G12-G21)- L.YON (G22-G31-G32) L. YON (1) - P. COLOMB (1)- Y-J. DANIEL (2) -A . PEREDA (2) | 4 | |
| | UML TC | 10 | | 8 | 2 | 6 | Période 1 | M. CHABROL M. CHABROL (3) - S. VILMIN (3) | 2 | |
| | Java | | | 20 | 2 | 6 | Période 2 | L.YON (3) J. RIBEYRE (1) - F. MAURER (1) - R. MARTIN (1) | 2 | |
| | Réseaux | 10 | | 10 | 2 | 6 | Période 1 | P. LAURENCOT P. LAURENCOT (6) | 2 | |
| | IOT (Internet des Objets) | 12 | | | 2 | 1 | Période 1 | P. PINAULT | 1 | |
| | OUVERTURE ET ENGAGEMENT | | | | | | | | 1 | |
| Total | | | | | | | 94 | 164 | | 15 |
| S E M 2 | PROFESSIONNALISATION | | | | | | | | 30 | |
| | PROJET en binôme | | | 60 | | | Annuel | | | |
| | STAGE en entreprise | | | | | | Annuel | | | |

| Rédacteur : Patrice Laurençot | | | | | | | | Version : 1 juin 2020 | | |
|---|--|-------|-----------|------------|-----------|------------|--|--------------------------|------|-----------|
| ISIMA 2 | | | | | | | | PROGRAMME | | |
| Moyenne Générale= moyenne pondérée par les coefficients des ECTS tronc commun et filière, hors ECTS ouverture et stage/projet | | | | | | | | 2020/2021 | | |
| Semestre | FILIERE 2 | Cours | CTD | TD | H/S | Nb gpes | | Coeff | ECTS | |
| S E M E S T R E 1 | SYSTEMES ET RESEAUX | | | | | | | 7 | 5 | |
| | Système d'exploitation <i>commun Filière 2 et 5</i> | 10 | | 10 | 2 2 | 1 2 | <i>Période 2</i> <i>(filières)</i> | P. AMAR (Michelin) | 2 | |
| | Service Web .NET C# <i>commun Filière 2 et 5</i> | | 30 | | 3 | 2 | <i>Période 2</i> | P.L CHEVILLOT, Y. RAFFIN | 3 | |
| | Sécurité et système d'information <i>commun Filière 2 et 3</i> | 16 | | | 2 | 1 | <i>Période 2</i> | T. LEFAURE | 2 | |
| | GENIE LOGICIEL ET DEVELOPPEMENT | | | | | | | 9 | 5 | |
| | Forges logicielles | | 18 | | 2 | 1 | <i>Période 2</i> | T. JOUVE | 2 | |
| | Développement .NET C# | | 10 | 10 | 2 2 | 1 1 | <i>Période 2</i> | M. LAURENT | 2 | |
| | Développement d'applications Web | | 15 | 15,00 | 3 | 1 | <i>Période 2</i> | B. CAURE | 3 | |
| | Architectures logicielles et qualité <i>commun Filière 2 et 3</i> | 8 | | 12 | 2 2 | 1 2 | <i>Période 2</i> <i>(filières)</i> | D. HILL | 2 | |
| | OUTILS | | | | | | | 9 | 5 | |
| | Simulation | | 10 | 10 | 2 2 | 1 2 | <i>Période 1</i> | D. HILL | 2 | |
| | Outils d'aide à la décision <i>commun Filière 2 et 3</i> | 20 | | 16 | 2 2 | 1 1 | <i>Période 1</i> <i>(filières)</i> | P. LACOMME | 3 | |
| | Ergonomie des IHM | | 18 | | 2 | 1 | <i>Période 2</i> <i>(séminaire)</i> | M. ROBIN | 2 | |
| | Développement de Bases de Données <i>commun Filière 2 et 3</i> | 10 | | 10 | 2 2 | 1 2 | <i>Période 2</i> <i>(filières)</i> | M. KANG | 2 | |
| | Total | | 64 | 101 | 83 | 248 | | | | 15 |

Des modifications peuvent avoir lieu en cours d'année

| ISIMA 3 | | | | | | | PROGRAMME | | 2020/2021 | |
|---|-----------|----------|-----------|--------|--------------------------------------|--|--|-----------|-----------|--|
| Toute moyenne strictement inférieure à 6 dans un module est éliminatoire - Toute note égale à 0 dans une matière est éliminatoire | | | | | | | | | | |
| TRONC COMMUN | Cours | CTD | TD | H/S | Nb gpes | | | Coeff | ECTS | |
| LANGUES | | | | | | | | 4 | 3 | |
| Langue vivante 1 : Anglais | | | 20 | 2 | 5 | Période 1 (filiales) | S. ARBON | 2 | | |
| Langue vivante 2 : Allemand débutant F2/F3/F5 Allemand débutant F1/F4 Allemand avancé Espagnol intermédiaire Espagnol avancé Italien Chinois Japonais | | | 20 | 2 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | Période 1 Période 1 Période 1 Période 1 Période 1 Période 1 Période 1 Période 1 | E. HASSINGER E. HASSINGER E. HASSINGER B. GARCIA (MEN) A. DIAZ (MEN) S. CHINES L. JONVAUX (SIGMA) A. CHINO NAKANO (SIGMA) | 2 | | |
| TRONC COMMUN TERTIAIRE | | | | | | | | 8 | 4 | |
| Droit | 14 | | | 2 | 1 | Période 2 | C. LAURENT (JAC) | 2 | | |
| Expression Communication | | | 20 | 2 | 5 | Période 2 (filiales) | M. MOUZAT | 3 | | |
| Management des Ressources Humaines | 10 | | | 2 | 1 | Module en Amphi (P4) | | | | |
| Intelligence Economique (jeudi-vendredi) | 10 | | | 2 | 1 1 | Période 2 (sans master et alt.) | M. CHEMINAT | 1 | | |
| Ethique, déontologie et développement durable (jeudi-vendredi) | 20 | | | 2 | 1 | Période 1 (sans master et alt.) | D. HILL (16), V. MAZENOD (LIMOS) (2), G. ROUSSILHE (2) | 2 | | |
| TRONC COMMUN SCIENTIFIQUE | | | | | | | | 4 | 3 | |
| Méthodes et Outils de développement logiciel | 16 | | 14 | 2 2 | 2 6 | Période 1 {F1,F4,F5} et {F2,F3} | L. YON (1) - B. BACHELET (LIMOS) (1) L. YON (1) - B. BACHELET (LIMOS) (1) A. WILHELM (Institut Pascal) (2) - A. PEREDA (LIMOS) (2) | 4 | | |
| | 10 | | | | 1 | Période 2 | W. BELBALLI (société MICHELIN) | | | |
| PROJET | | | | | | | | 5 | 5 | |
| Projet par binôme | | | 120 | | | | | 5 | | |
| Total (hors projet) | 80 | 0 | 74 | | | | | 21 | 15 | |

154

Des modifications peuvent avoir lieu en cours d'année

| ISIMA 3 | | | | | | PROGRAMME | | 2020/2021 | |
|---|-----------|-----------|------------|-----|---------|--------------------------------|--|-----------|-----------|
| Toute moyenne strictement inférieure à 6 dans un module est éliminatoire - Toute note égale à 0 dans une matière est éliminatoire | | | | | | | | | |
| Moyenne Générale = (Moy TC*22 + Moy. Filière*32)/54 | | | | | | | | | |
| FILIERE 2 | Cours | CTD | TD | H/S | Nb gpes | | | Coeff | ECTS |
| SYSTEMES ET RESEAUX | | | | | | | | 6 | 3 |
| Sécurité Réseaux <i>Commun Filières 2 et 5</i> | 6 | | 8 | 2 | 1 | Période 1 | P. LAURENCOT | 2 | |
| Ecosystèmes Javascript | | 18 | 18 | 2 | 1 | (filières) Période 2 | C. DIOUDONNAT (société BE/YS) | 4 | |
| GENIE LOGICIEL ET DEVELOPPEMENT | | | | | | | | 11 | 5 |
| DevOps | | 10 | 10 | 2 | 1 | Période 1 | D. RAYNAUD (société CAP GEMINI) | 3 | |
| Programmation d'applications mobiles (PAM) <i>Commun Filières 1,2 et 5</i> | 6 | | 24 | 2 | 1 | Annuel (P1:RB 4h, P2:OG 2h) | R. BERGOIN - O. GOUTET (société OPENIUM) | 3 | |
| Ingénierie des Modèles et Simulation | | 12 | 12 | 4 | 3 | (filières) P2 Période 1 | R. BERGOIN, O. GOUTET, K. RENELLA, T. COULANGE (OPENIUM) | 3 | |
| Algorithmique pour le calcul parallèle <i>Commun Filières 2 et 4</i> | 14 | | 12 | 2 | 2 | Période 2 (filières) | J. KOKO JJ. LI | 2 | |
| MODELISATION ET CALCUL | | | | | | | | 6 | 3 |
| Grilles de Calcul et Cloud <i>(jeudi-vendredi)</i> | | 10 | 10 | 2 | 1 | Période 1 | A. MAHUL (DSI UCA) | 2 | |
| Apprentissage profond <i>Commun Filières 2 et 4</i> | | 20 | | 2 | 2 | Période 1 | C. TILMANT (1) - V. BARRA (1) | 2 | |
| Algorithmique de l'aide à la décision <i>(jeudi-vendredi)</i> | | 16 | | 4 | 1 | Période 2 | D. HILL | 2 | |
| INFORMATIQUE POUR L'ENTREPRISE | | | | | | | | 8 | 4 |
| Intégration d'applications <i>Commun Filières 2 et 3</i> | 8 | | 12 | 2 | 1 | Période 1 (filières) | P. COLOMB (société IP LEANWARE) P. COLOMB (société IP LEANWARE) | 3 | |
| Administration sécurisée des Bases de Données <i>Commun Filières 2 et 5 (jeudi-vendredi)</i> | 12 | | 12 | 2 | 1 | Période 1 (filières) | B. GUILLON B. GUILLON | 3 | |
| Conception d'applications Java Professionnelles | | 10 | 10 | 2 | 2 | Période 2 | A. ROUX (société CGI) | 2 | |
| Total | 46 | 96 | 128 | | 270 | | | 31 | 15 |