Spécialité Robotique - Maquette 2023-2024 Quelques notions de DDRS abordées dans l'UE Environ 50% de l'UE concerne des notions relatives au DDRS ** L'UE est dédiée à des notions qui concernent le DDRS Projet présentiel TP-Projet Non encadré peu encadré 24 8 32 3 R5-AMG Mécanique générale (1) 16 Robotique expérimentale (1) 8 24 3 R5-DRE 1- Mécanique (1) XAO (1) 24 6 16 3 R5-AXO 14 32 12 30 Total 1- Mécanique (1) 8 102 9 2 - Mathématiques et nformatique générale 62 5 Mathématiques pour la robotique 26 R5-MRO Informatique (1) 38 30 Total 2 - Mathématiques et Informatique (1) 44 112 9 20 16 Electronique analogique troduction à Matlab R5-EAC **S5** 20 12 Automatique (1) Signaux et systèmes linéaires 40 R5-TSL Total 3- Electronique et Automatique (1) 42 28 30 106 7 pprendre à Apprendre séveloppement Durable et Responsabilté Sociétale ** 8 20 R5-DAP 4 - Compétences 30 Anglais (1) 30 2 C5-LAN ntreprise et Management (1) l'ingénieur (1) 30 30 2 R5-SEM Total 4 - Compétences transversales de l'ingénieur (1) Total S5 TP-Projet Non encadré TD peu encadré Projet de Robotique 18 18 Mécanique générale (2) 46 R6-AMG 1- Mécanique (2) 6 16 R6-AXO 26 24 28 20 16 24 100 8 60 4 Total 1- Mécanique (2) 10 20 2 Probabilités et statistiques 10 R6-MPS 14 20 1 R6-AEF Informatique (2) R6-IF 44 3,5 R6-ENU lectronique numérique 14 14 16 Automatique (1) 16 14 16 46 3,5 R7-TAU Automatique (2) otal 3- Electronique et Automatique (2) 30 28 32 90 7 C6-LAN Anglais (2) 4 - Compétences Séminaire éthique *** R6-SET 30 Entreprise et Management (2) 30 2 R6-SEM l'ingénieur (2) otal 4 - Compétences transversales de l'ingénieur (2) 4 60 0 0 0 64 4 30 2 C6-DMO 30 2 404 30 5 - Engagement étudiar Engagement étudiant Total 5 - Engagement étudiant (2) 2 30 Total S6 104 140 108 TP-TD UE ECTS Cours Total Coef Code Semestre Modules peu encadré Projet encadré 36 2,5 R7-AMR Modélisation en Robotique 14 22 Méthodes numériques 14 2 4 20 1 R7-AEF 1- Mécanique (3) (AO (3) otal 1- Mécanique (3) 8 10 12 36 34 16 30 2,5 86 6 nformatique Système 17 28 45 3 R7-ISY 2- Mathématiques et nformatique pour la robotique Total 2- Informatique (3) 20 24 44 3 R7-IIR Informatique (3) 37 0 52 89 6 R7-DPR Projet industriel (1) 3- Projet (1) 90 8 0 0 16 Total 3- Projet (1) 74 30 2.5 ctronique de Puissance 8 12 R7-EPU 4- Electronique et 5 C7-LAN Anglais (3) 30 30 2 5 - Compétences tage "découverte de l'entreprise 12 4 16 28 34 16 1 R7-SMP 16 1 R7-SEI 62 5 transversales de l'ingénieur (3) otal 4 - Compétences transversales de l'ingénieur (3) 30 Total S7 123 86 104 393 30 TPprésentiel TD UE ECTS Modules Cours Total Coef Code Projet encadré Probabilités et statistiques 12 12 24 2 R8-MPS 1- Mathématiques et 7 Informatique (3) R8-DPR rojet industriel (2) 16 104 120 9 2- Projet (2) 0 0 16 otal 2- Projet (2) 22 12 60 6 24 1 24 3 R8-TAU R8-DRE 26 **S8** 3- Electronique et Automatique(4) raitement d'images R8-TTI otal 3- Electronique et Automatique(4) 12 22 36 108 10 30 2 20 0 30 2 C8-LAN R8-DSI 4 - Compétences transversales de l'ingénieur (4) 30 Management et projet (2) R8-SMP otal 4 - Compétences transversales de l'ingénieur (4) 20 90 94 92 392 30 TP-Projet Non ECTS Modules TD Total Coef Code 30 24 6 44 54 4,5 R9-TAU 74 6,5 R9-DRM 1- Electronique et Automatique (5) 16 dentification paramétrique 24 2 R9-TIP Total 1- Electronique et Automatique (5) 62 6 84 152 13 16 28 44 3,5 R9-ITR 30 16 30 2,5 36 3 ojet implémentation R9-DP 2- Informatique 20 ntelligence Artificielle R9-IIA connaissance des formes 20 16 R9-TRF Total 2- Informatique 56 0 90 146 12 30 2 C9-LAN 30 1,5 C9-SEP 3 - Compétences Séminaire entreprendre et piloter 30 35 1,5 maine "Monter sa boite' 35 R9-SMB l'ingénieur (5) Fotal 3 - Compétences transversales de l'ingénieur (5) 118 36 239 393 30 TP-Projet Non encadré ECTS TD Total Coef encadré 30 24 R9-TAU R9-DRM 1- Electronique et obotique mobile Total 1- Electronique et Automatique (5) 54 6 68 128 11 16 20 28 44 3,5 R9-ITR 9,5 36 3 116 9,5 16 R9-TRF Reconnaissance des formes Total 2- Informatique 56 0 60 30 2 C9-LAN 35 1,5 R9-SMB 65 3,5 0 6 R9-DPE 3 - Compétences Anglais (5) 30 3,5 Semaine "Monter sa boite" Total 3 - Compétences transversales de l'ingénieur (transversales de Période entreprise 4 - Entreprise Total 4 -Entreprise 30 Total S9 110 36 163 0 309 30 TP-Projet Total Coef ECTS Modules TD Code peu Stage Technique Total 1-Stage technique 0 5 0 5 0 25 S10 R0-DST 1-Stage technique 5 RO-DFE 25 Stage de Fin d'étude 2- Stage de Fin d'études Total 2- Stage de Fin d'études Total S10 0 30 30 0 0 0 0 TP-Projet UE ECTS Modules TD Total Coef Code peu encadré Stage Technique Total 1-Stage technique 0 5 R0-DST 0 5 0 25 R0-DPE 1-Stage technique 5 S10 PRO 25 Période entreprise Total 2- Entreprise 30 Total S10 0 0 0 0 0 30 TP-TD Projet peu Total cursus