



1. **PFE 1 | Implantation d'application de traitement de signal sur système mono-puce reconfigurable 'SoPc'**
2. **PFE 2 | Application assistée par ordinateur pour les malvoyants par acquisition et reconnaissance d'images statiques et dynamiques**



PFE 3 | Commande non linéaire de l'UPQC

4. **PFE 4 | Conception d'un SAR-ADC de 10/13-bit à 83Ksps avec fonction de dithering**
5. **PFE 5 | Caractérisation d'un détecteur CCD**
6. **PFE 6 | Intégration mécanique des modules électroniques dans les projecteurs**
7. **PFE 7 | Conception et réalisation d'un récepteur FM complètement intégré**
- 3.



sur silicium

8. **PFE 8 | Conception et réalisation d'une plateforme d'E-learning**
9. **PFE 9 | Robot hexapode**
10. **PFE 10 | Adaptation rapide à une spatialisation binaurale non-individualisée : cas de la réalité virtuelle appliquée au jeu vidéo**
11. **PFE 11 | Convertisseurs DC/DC à base de HFETSGAN pour applications spatiales**



PFE 12 | Modèle d'édition de document multimédia

13. **PFE 13 | Conception et calcul d'un protecteur disque frein avant**
14. **PFE 14 | Prise de diagnostic dans la sous-station de traction**
15. **PFE 15 | Chargé d'affaires "adjoint" : Etablissement d'offres technico-commerciales dans le secteur tertiaire**
16. **PFE 16 | Commande et diagnostic d'un filtre actif parallèle**

12.



PFE 17 | Contribution à la conception de circuits intégrés analogiques en technologie CMOS basse tension pour application aux instruments d'observation de la Terre

18. **PFE 18 | Réalisation de carte à microcontrôleur pour le contrôle de bras manipulateur via un PC**
19. **PFE 19 | Amélioration du fonctionnement du système de gestion d'accès des locaux par badges des Hôpitaux Civils de Colmar et formalisation d'un futur marché**
- 17.



d'entretien pour élaborer les besoins à venir

20. **PFE 20 | Réduction des pertes dans les réseaux électriques par la compensation série TCSC**
21. **PFE 21 | Commande adaptative indirecte d'un moteur à courant continu**
22. **PFE 22 | Rapport technique de projet Ingénieur**
23. **PFE 23 | Implémentation d'un régulateur de type trois pour**



convertisseur DC-DC sur DSP

24. **PFE 24 | Contribution à l'étude des propriétés anti-oxydatives et de l'efficacité anticorrosive sur l'acier API 5L X52 d'une prodigiosine d'une souche de Serratiamarcescens**
25. **PFE 25 | Conception et mise en œuvre d'un système de support et d'application du réseau social**
26. **PFE 26 | Optimisation de l'espace de stockage et de la valeur de stock des articles de fournisseur TYCO de la**



société FUJIKURA

27. **PFE 27 | Placement des tâches répétitives sur une architecture régulière embarquée**
28. **PFE 28 | Chargé de veille technologique et marché**
29. **PFE 29 | Mettre en place un algorithme permettant de corriger un effet d'inefficacité de transfert de charge présent sur le détecteur à couplage de charge**
30. **PFE 30 | Utilisation d'une souris pour**



mesure de distance

31. **PFE 31 | Conception d'un prototype d'un four combiné vapeur/micro-ondes**
32. **PFE 32 | Etude d'un nouveau système de contrôle (composants électroniques et logiciel) pour le télescope suisse « EULER » situé à La Silla, Chili**
33. **PFE 33 | L'offset dynamique du haut-parleur**
34. **PFE 34 | Conception d'un site de vente D'accessoires informatiques**



35. **PFE 35 | Développement d'un système en vue de mesurer et d'analyser la vitesse de l'impulsion artérielle**
36. **PFE 36 | Conception et Réalisation d'une Carte de Commande d'un Four Electrique à Base d'un Microcontrôleur PIC 16F877-A**
37. **PFE 37 | Intégration et déploiement d'un outil de CAO 3D, simulation et PLM au sein d'une entreprise industrielle**
38. **PFE 38 | Confrontation**



théorique/expérimentale de caractéristiques d'excitation dans le jeu des cuivres

39. **PFE 39 | La Conception d'une prise connectée basée sur la technologie d'IoT (Internet of Things)**
40. **PFE 40 | Evolution et développement de nouvelles fonctionnalités au sein de l'application Lenova Big Data**
41. **PFE 41 | Restitution du sens du toucher par retour haptique: Création d'un capteur tactile à partir de**



condensateur

42. **PFE 42 | Mise en place d'une solution de suivi des projets et gestion de leurs tickets sous Sharepoint**
43. **PFE 43 | Conception et réalisation d'un banc de travaux pratiques pour les cours d'automatisme et d'informatique industrielle**
44. **PFE 44 | Modélisation des machines électriques dans Flux 3D Overlay 3D**
45. **PFE 45 | Développement d'une partie robotique - MECATRONIQUE**



46. **PFE 46 | Auto calibration de la position du robot CEM et implémentation d'un joystick**
47. **PFE 47 | Etude et réalisation d'un circuit intégré spécifique de mise en forme de signaux délivrés par un détecteur pour une expérience de Physique des particules**
48. **PFE 48 | Développement d'un bus de communication pour le projet Building intelligence de la société stratégies et solutions informatiques**



PFE 49 | Acquisition de signaux Electrocardiogrammes (ECG) à l'aide de la carte DSPACE

50. **PFE 50 | Analyse de la concurrence :
tableaux de commande et console
centrale**
51. **PFE 51 | Etude et conception d'un
pupitre électronique de pré réglage des
compteurs triphasés**
52. **PFE 52 | Implantation d'un module
Bluetooth**
53. **PFE 53 | Commande d'un Filtre Actif**
49.



Triphasé Parallèle Par Différents Régulateurs

54. **PFE 54 | Conception et installation d'un système de surveillance dans une menuiserie avec émission d'alarme à distance**
55. **PFE 55 | Analyse de performance de l'algorithme d'appariement des images Sentinel -3**
56. **PFE 56 | Conception d'un système de gestion de tâches pour une machine parallèle**



PFE 57 | FreeRadius, un serveur d'authentification forte pour ALCASAR

58. **PFE 58 | Etude des capteurs de force sur un prototype de robot bipède**

59. **PFE 59 | Développement d'une Interface à base de microprocesseur PIC 16F877ET Commande & Régulation avec LabVIEW**

60. **PFE 60 | Réalisation de plaquettes technique et commerciale de dispositifs de mouvements électriques**

61. **PFE 61 | Evolution de la conception**

57.



radio : de la radio logicielle à la radio intelligente

62. **PFE 62 | Etude, simulation et réalisation De mini-générateurs BF et d'un mini-voltmètre AC-DC piloté par une carte Arduino Uno R3**
63. **PFE 63 | Etude d'ascenseur commandé par automate programmable**
64. **PFE 64 | Le « Machine to Machine » : Innovations Technologiques et Nouvelles Perspectives Business**
65. **PFE 65 | Introduction à la vision par**



ordinateur

66. **PFE 66 | Réalisation et Documentation d'une Interface de puissance pour un véhicule électrique**
67. **PFE 67 | Conception et mise en production d'un système automatisé de sécurisation du réseau Réaumur**
68. **PFE 68 | Système de contrôle d'un ascenseur**
69. **PFE 69 | Mise en place d'un système RFID pour une entreprise de panneaux laqués haute finition**



70. **PFE 70 | Développement d'un système robotisé composé de trois sous-marins pour cartographier et effectuer des prélèvements géologiques et minéralogiques**
71. **PFE 71 | Spécification, conception et réalisation d'une carte de gestion des sécurités pour le robot bipède BIP**
72. **PFE 72 | Assistant chargé d'affaires dans le tertiaire**
73. **PFE 73 | Structuration de l'espace et sélection adaptative des**



caractéristiques d'objets/blobs dans une scène vidéo

74. **PFE 74 | Mise en place d'outils de supervision IfigtrPv6 au sein du réseau RENATER**
75. **PFE 75 | Archivage électronique : numérisation et valorisation d'un fonds scientifique**
76. **PFE 76 | Implémentation sur FPGA de modèles robotiques**
77. **PFE 77 | Contribution à la cartographie des entreprises**



manufacturières du saguenay—lac-saint-jean en 1999

78. **PFE 78 | Tests et études autour des technologies RFID**
79. **PFE 79 | Modélisation et vérification des aspects temporisés des langages pour automates programmables industriels**
80. **PFE 80 | Evaluation comparative de la qualité image de différents systèmes de radiologie numérique & Contrôle qualité et optimisation de la**



radioprotection au Centre Hospitalier Universitaire d'Amiens

81. **PFE 81 | Etude et mise en œuvre du réseau de terrain CAN**
82. **PFE 82 | Analyse des données TEC de COSMIC et des profils de densité électronique inversé par la technique de l'onion peeling**
83. **PFE 83 | Musique assistée par ordinateur**
84. **PFE 84 | Introduction aux variateurs de vitesse, les conditionneurs de**



signaux et le logiciel LabView

85. **PFE 85 | Réalisé dans le cadre du projet PRICAM**
86. **PFE 86 | Les dispositifs de reproduction des fréquences les plus basses en sonorisation**
87. **PFE 87 | Etude d'une alimentation à découpage dans le contexte de CEM**
88. **PFE 88 | Développement et mise en œuvre de la plate-forme de démonstration IPv6 incluant des logiciels d'applications IPv6**



89. **PFE 89 | Conception d'un hacheur Buck 200W 24V-12V**
90. **PFE 90 | Variateur de vitesse d'un moteur asynchrone triphasé**
91. **PFE 91 | Innovation et réalisation d'une solution de géolocalisation combinée à la télécommunication**
92. **PFE 92 | Mise au point d'un système de mesure de paramètres physiologiques à base d'un Smartphone Androïde**
93. **PFE 93 | MESURE INDIRECTE DE LA**



TENSION ARTERIELLE A TRAVERS LES SIGNAUX ECG PCG ET PPG

94. **PFE 94 | Eurisko : développement d'une carte électronique sécurisée**
95. **PFE 95 | Construction d'un robot autonome en vue de participer au concours Eurobot 2008**
96. **PFE 96 | Réalisation d'un parking intelligent**
97. **PFE 97 | Pluvi-Tech : Système automatisé de récupération d'eau de pluie pour utilisation domestique**



extérieure

98. **PFE 98 | AFFICHEUR MULTIPLE POUR KART ELECTRIQUE**
99. **PFE 99 | Installation de capteurs et centralisation par microcontrôleur pour le robot Bipède KONDO**
100. **PFE 100 | Conception et réalisation d'un module d'entrées/sorties MODBUS**
101. **PFE 101 | Acquisition automatique par RADAR de sol pour un suivi de l'évolution de la profondeur de nappe**



phrématique

102. **PFE 102 | Projet Robotique**
103. **PFE 103 | Voiture télécommandée**
104. **PFE 104 | Conception et réalisation du thermomètre électronique à mémoire**
105. **PFE 105 | Etude et réalisation d'une carte pour la commande et la surveillance à distance d'une pompe par GSM**
106. **PFE 106 | Réglage par pièce (gestion du chauffage et des stores)**



PFE 107 | Etude & réalisation d'un panneau lumineux

108. **PFE 108 | Mise en place d'une plateforme de télécommande des équipements électrique à distance « Smart House »**
109. **PFE 109 | Commande de l'éclairage public et mesure de la température à base de PIC18F4550**
110. **PFE 110 | COMMANDE DE PANNEAU SOLAIRE A L'AIDE D'UNE CARTE A PIC**
111. **PFE 111 | Contribution à la robustesse**
- 107.



des systèmes temps réel embarqués multicoeur automobile

112. **PFE 112 | Etude et réalisation d'un système de communication par radiofréquence pour un compteur électrique avancé aux zones non urbaines**
113. **PFE 113 | Développement de robot à base de modules ARDUINO mettant en oeuvre de la programmation de microcontrôleur**
114. **PFE 114 | Commande d'un moteur**



pas-à-pas par un microcontrôleur

115. **PFE 115 | Conception et amélioration d'un système de paiement pour les distributeurs automatiques des produits à base d'une carte à puce**
116. **PFE 116 | I.A. pour le jeu Snake et implémentation sur la PolyClock V1.3**
117. **PFE 117 | Conception d'un processeur ultra basse consommation pour les noeuds de capteurs sans fil**
118. **PFE 118 | Conception et réalisation d'un capteur sans fil évolutif pour**



l'acquisition de données agrienvironnementales

- 119. **PFE 119 | Réalisation d'un système
d'acquisition embarqué haute
résolution**

- 120. **PFE 120 | Malette Arduino éducative**

- 121. **PFE 121 | Utilisation du logiciel
LabVIEW 2012 pour la mise en œuvre
de cartes multifonctions et le pilotage
d'instruments**

- 122. **PFE 122 | Mise en oeuvre du protocole
I2C Dans un environnement à**



microcontrôleur Microchip (PIC16F877)

123. **PFE 123 | Internet des objets : Réseau de capteurs basé sur Raspberry Pi et le protocole Zigbee**

