

Etat au 7 novembre 2019

ESIG - Liste de quelques sujets de travaux de diplôme

1. "EVALUATION.JU - Refonte d'une application Access et migration de données"
2. Adaptation et évolution d'une application pour les évaluations des fonctions
3. Aide gestion budgétaire
4. Analyse de l'extension et optimisation d'une application métier - iDom
5. Analyse des outils iServer et ServiceNow
6. Analyse documentaire et intégration dans l'ECM (M-Files)
7. Analyse du potentiel de l'ERP Odoo dans un contexte logistique et propositions d'améliorations
8. Analyse et améliorations du processus du traitement des demandes à la Section des bourses
9. Analyse et réalisation des besoins d'accès à des services du Ceff depuis l'extérieur
10. Application de facturation et suivi des débiteurs
11. Application de gestion de prêts financiers (Win MAIL)
12. Application de gestion de stock de tôlerie
13. Application de gestion des crédits selon nouveau Plan d'études (PEC)
14. Application de gestion des inventaires
15. Application de gestion d'un planning des horaires du personnel
16. Application de statistiques de productivité
17. Application gestion pour cabinet de pédicure
18. Application JAVA
19. Base de données de priorisation en production
20. Base de données des entreprises et gestion des contacts
21. Base documentaire pour professeurs & élèves ESIG
22. Borne d'information de l'ESIG
23. Borne interactive
24. Business Intelligence avec SAP HANA
25. Caisse enregistreuse tactile pour un restaurant
26. Cartographie des processus métier du SDI
27. Cartographie des objets techniques NEST
28. Conception d'une boutique en ligne propulsée par Prestashop
29. Conception et réalisation d'une bourse d'emploi en ligne
30. Configuration d'une infrastructure Web sur Windows Server 2016 et développement du prototype d'une interface Web mobile pour l'ERP d'entreprise
31. Covoiturage (création d'un site)
32. Création de jeux en ligne
33. Création du site internet de Lachat SA
34. Création d'un logiciel de gestion pour la bijouterie Au 4ème Top
35. Création d'un site internet pour l'entreprise Durex SA
36. Data Base Scanning - DBS

Etat au 7 novembre 2019

37. Définition du cadre de l'audit de sécurité
38. Définition et mise en œuvre d'une solution de supervision
39. Déploiement de plusieurs VLANs
40. Développement de deux sites WEB
41. Développement de la plateforme marketing de Treasure Hunters
42. Développement d'un logiciel de caisse enregistreuse
43. Développement d'un outil de suivi des secteurs de production
44. Développement d'une application de gestion du helpdesk
45. Développement d'une application vue.js pour la gestion des règles de sécurité firewall (GRSF)
46. Développement ou implémentation d'une interface Web permettant la réservation de ressources communales
47. Editeur de bases de données
48. Elaboration d'un tableau de bord présentant les analyses de l'état des bases de données
49. Elaboration et développement de rapports statistiques pour le logiciel de gestion du temps SoluTime
50. Étude de marché débouchant sur le maquettage d'une application mobile
51. Etude et implantation d'interfaces utilisateurs en atelier de production
52. Etude pour le renouvellement de la téléphonie (téléphonie IP)
53. Gérance des réservations pour l'entreprise CarPostal à Delémont
54. Gestion bibliothécaire
55. Gestion de la stérilisation
56. Gestion de party service
57. Gestion de processus de validation pour projet. (introduction d'un système de commande et de paiement en ligne)
58. Gestion de stock
59. Gestion des accès à la base Oracle par protocole LDAP
60. Gestion des alertes réseau et de la signalisation de l'état des services par l'intégration de PRTG Network Monitoring
61. Gestion des demandes de création d'articles
62. Gestion des impressions et des crédits d'impression sur le réseau de l'ESIG
63. Gestion des pannes et des commandes de l'ESIG
64. Gestion des pannes et du matériel
65. Gestion des postes clients par un serveur ZENworks
66. Gestion des salles du Centre professionnel de Delémont (réservation, facturation, clés)
67. Gestion du recensement des champignons
68. Gestion en ligne d'un centre de fitness
69. Gestion informatique des questionnaires
70. GestionRTA - Jura
71. Guichet virtuel pour la commune de Bure
72. implémentation d'un CRM
73. Implémentation JIRA - mise en place de pilotes pour l'Office fédéral de la statistique OFS

Etat au 7 novembre 2019

74. Installation d'un système de vidéosurveillance assistée par ordinateur
75. Installation et configuration d'un serveur Appliance
76. Intégration de données dans une application unique suite à la fusion de communes
77. Intégration de fonctionnalités dans l'application OtpOne
78. Intégration de tests unitaires
79. Intégration d'un module de mise à jour dans un ERP
80. Intégration d'un module de reporting dans Xome4
81. Intégration d'un service de traduction Deepl PRO dans l'intranet
82. Intégration d'une technologie iBeacon sur android
83. Interface web "Chèque emploi"
84. Intranet
85. Logiciel de gestion d'un boulanger
86. Migration d'une base de données access (mise à jour du projet existant), access13
87. Mise en ligne d'une enquête de satisfaction des prestations
88. Mise en œuvre du logiciel de dépouillement SESAM en vue des élections communales 2017
89. Mise en œuvre d'un système de partage de données
90. Mise en place du logiciel "Dynamic Display System"
91. Mise en place d'un logiciel GLPI avec plugin Fusion Inventory
92. Mise en place d'un mini data center
93. Mise en place d'un NAS
94. Mise en place d'une GED (gestion électronique de documents)
95. Mise en place d'une plateforme de billetterie en ligne pour le HC Ajoie
96. My home - application smartphone pour Android
97. Optimisation de la gestion des cartes de contrôle
98. Participation du Jura à une fédération d'identité autour d'educa.ID
99. Plate-forme de location de biens de luxe
100. Processus et approche Qualité
101. Processus financier et gestion comptable pour le Service des Ponts et Chaussées de la RCJU
102. Programme de gestion pour cabinet d'ontologie
103. Projet "Repère du Yéti"
104. Projet Vélo (www.velofound.ch)
105. Promotion et site d'information pour le restaurant de la Piscine
106. Prospection et approche marketing de Perform Pro
107. Pul's+, gestion des participants
108. Réalisation d'un jeu vidéo sur Android
109. Réalisation d'un site Interne - Association GOBT (Groupe opéra ballet théâtre)
110. Réalisation d'une interface 3D pour visualiser les états de production d'ateliers
111. Réalisation d'une Single Page Application (intégration de Vue.js et WordPress)
112. Recherche et mise en place d'une GED à la Municipalité de Porrentruy

Etat au 7 novembre 2019

113. Récupération flux RSS et intégration dans DB
114. Refonte complète de l'application de gestion d'entreprise de la fondation
115. Refonte de l'infrastructure des bases de données des applications du Service des infrastructures
116. Refonte du Framework d'entreprise Xome et passage dans le domaine Open source
117. Refonte du site internet de Schaublin SA
118. Refonte d'une application web vers une version RWD
119. Retrouve-moi.ch
120. Saisie des temps à distance
121. Site de vente de viande en ligne
122. Site de vente en ligne d'absinthe
123. Site et guichet commune de Coeuve
124. Site internet de calcul des impôts
125. Site Internet de la Jeunesse de Courroux-Courcelon
126. Site intranet de gestion de la base de données du parc informatique des écoles de la commune de Delémont
127. Site LFB (Laiterie-Fromagerie Bourrignon)
128. Site web avec guichet virtuel pour la commune de Montignez
129. Site Web pour le groupe de spéléologie
130. Solution web complète de calcul de coûts des services d'hébergement Cloud privés
131. SOS PC-BOOT
132. Synchronisation de bases de données multi-sites dans un milieu médical.
133. Système de construction d'indicateurs de productivité
134. Utilisation d'un ETL et création d'un Data Warehouse
135. Validation du fonctionnement d'un site web
136. Virtualisation des serveurs
137. WebApp : système de gestion des heures
138. WINDEV pour application du service des finances (Amélioration du logiciel de reporting des tableaux analytiques du service des finances)
139. XomeFleet - Mobile (Application mobile dans le cadre de la gestion de véhicule)