POUSSE Guillaume

DBA - Expert Denodo - Data Sciences

49 ans
Permis de conduire
guillaume.pousse@gmail.com
+33663200662
23 rue du Noyer
67300 Schiltigheim
France

Forte expérience (>20ans) polyvalente et autonome des métiers du numérique, dans des projets complexes Data, Statistiques, Machine Learning, Gestion de Connaissances, LMS et Edtech.

Tour à tour, Technicien, Développeur, Débogueur Full Stack ayant évolué vers la rigueur de l'Informatique d'Exploitation, du DBA, de l'Administration et du Support de Ferme Web, puis à la Gestion de Projets numériques complexes dans les organisations apprenantes, mais encore l'expert Denodo liant multidimensionnellement les entrepôts de données d'Eurostat.

Ma colonne vertébrale reste l'Administration des Bases de Données (DBA) dont l'ETL et les cubes OLAP pour l'Analyse Statistique - champs de compétences étoffé par une formation DATA SCIENTIST de 8 mois, à l'important bagage de Business Intelligence, DataWarehouse, Data Analyse, Data Visualisation, ainsi que de Machine Learning (dont ma compréhension instinctive par ma formation initiale en bio de la biométaphore des réseaux de neurones convolutifs) étendue d'une remise à jour dans les langages Python, JS, Java, SQL.

Jadis Animateur, Enseignant et Responsable Formation France pour une Edtech leader européen Norvégienne, j'ai encore une capacité à documenter et former, construire supports, tutoriels, séances et parcours de formation clairs et progressifs.

Rétro-digital native (initié en 1983 sur Apple IIe), longuement préparé à la mutation réseau des médias sociaux et des supports culturels, à la révolution algorithmique des organisations et de leurs DATAs, j'ai déjà prouvé ma forte adaptabilité à en créer les postes multiples et les métiers nouveaux, dans des formes variées d'organisation sociale, publiques et privées, du travail, dont internationale.

J'occupe actuellement un poste intégré parfaitement dans mon parcours d'évolution professionnelle permanent, par son positionnement au coeur des entrepôts de données EuroStat, des technologies de couche virtuelle de donnée, de l'analyse et de la visualisation statistique actuelle, au service des utilisateurs internes des Directions Générales d'Eurostats et de ses Gestionnaires, mais encore de ses utilisateurs de données publiques ou de Recherche, à l'échelle européenne.

Encore passionné par l'Edtech, comme un violon d'Ingres, je continue d'étoffer et maintenir un ensemble, de mock-ups illustrés d'uses-cases et de personas, de l'interface d'apprentissage citoyenne idéale, apte à comprendre et initier, l'évolution nécessaire du travail de gestion, des transitions du futurs.

Expériences

Database / Application Administrator - Expert Denodo

eurostat

Eurostat - Depuis octobre 2020 - CDI - Luxembourg

- Eurostat (Agence des Statistiques de la Commission Européenne)
  sous contrat Cronos Europa (10/2020) puis Arŋs Development (12/2022) fusion Arŋs Group part of Accenture (03/2024 - ...)
- Consultant Data Virtualisation Layer (Denodo)
  - Responsable du Catalogue Virtualisé des données.
  - Responsable Data Access Matrix
  - Integration SDMX en metaprogrammation VQL (REST Eurobase, Fame WEb Service)
  - Migration Denodo 6 -> 7 -> 8 (RH8 ->9 Housing then DIGIT servers)
- Constitutions des pipelines logiques des sources techiques aux vuesd'utilisateurs finaux
  - de séries de données statistiques, fonctionnelles, sécurisées, aggrégées
  - présentées intra/inter-DGs (services d'Eurostat)
- Conception, Développement, Exploitation, Maintenance, Extension, Sécurisation, Intelligence des Affaires (BI),
  des pipelines virtuelles de série temporelle de donnée en temps-réel.
- Denodo, Oracle.
  - Excel, Qliksense, PowerBI, Rstudio
  - EUROBASE, STRUVAL, CONVAL, MDT, FAME (Eurostat Advanced Data Management)
  - Oauth, REST, Odata, SDMX (advanced)
- VQL (advanced metaprogramming) , SQL, JS, Java, R, Python (Anaconda),
- Datawarehouse, Fact Constellation (Advanced Galaxy Schema Tryouts on SDMX).
- Extension, Évolution, Gestion, Intégration, Sécurité
  des projets parallèles issues des différentes DG.
- Intégration multiformat des outils de traitement en sortie du Virtual Data Port et documentation fonctionnelle et accompagnement, formation des utilisateurs, step by step, selon leurs usages réels.
- Support technique utilisateur et Maintenance prédictive ou Gestion des incidents éventuels de production

Data Analyste Stagiaire

DAFI - ITL - Février 2020 à mai 2020 - Stage - Oberschaeffolsheim

- DAFI est un ERP omnicanal qui offre une couverture fonctionnelle complète pour piloter une entreprise de vente à distance (VAD).
- Intégration transversale du catalogue exhaustif des Données CRM et ERP du progiciel intégré.
- ETL, DataWarehouse (Snowflakes Constellation),
  DataVisualisation (Qliksense et Qlikview).
- Schema SQL, MySQL, Alteryx, AGL WinDev.
- Intégration transversale (Dimensions-Mesures) dynamique de toutes les données du logiciel ERP-CRM de VPC maison sous AGL.
- Conception et implémentation du Schéma de Constellation de Flocons de neige (Datamarts) des flux de campagnes commmerciales, et de logistique des commandes (métarequête sur schéma SQL, MySQL).
- Exemple de Tableaux de bord (Qliksense et Qlikview). Alteryx.

Formation Data Scientist RNCP:RS2858

ECAM Strasbourg-Europe - Octobre 2019 à juin 2020

- Techniques d'Intégration, d'Analyse et de Visualisation Avancées de la DATA SCIENCE.
- public de DE Bac+5 et supérieur (50% de la promo Bac+7+)
  ayant des compétences en statistiques
- ETL, BigData, Datawarehouse, DataAnalyse dont Machine Learning, DataVisualisation (Tableau, Power BI, QlikSense/View), SQL, NoSQL, Python, R, Java, JS.

50 % Développeur Freelance - 50 % Professeur des Écoles | de Mathématiques

Client Confidentiel | Education Nationale - Septembre 2015 à septembre 2019 - CDD - Mulhouse | Haut-Rhin

- Client Confidentiel |Bureau des Remplacements - Rectorat de Strasbourg
- Nombreux projets freelances pour une Start-up (Data, DBA et Web) + quelques projets associatifs.
- Initiation Deep Learning.
- Perfectionnement Math et Statistiques.
- Admissible au CAPES Math option Info.

Quadruple poste (détails ci-dessous)

Itslearning - Juin 2011 à juin 2014 - CDI - Mulhouse - France

- Société d'origine Norvégienne Leader International de l'édition de LMS pédagogique pour la formation initiale du primaire au supérieur.
- 4 fonctions simultanées : 35% Chef de projet ENT | 25% Responsable Formation France |25% Formateur | 15% Product Owner

|- Chef de Projet ENT

Itslearning - Juin 2011 à juin 2014 - CDI - Mulhouse

- Responsable de la conception, le lancement, le suivi de projets ENT et d'introductions de LMS dans tous les types d'établissements.
- Gestion de projets de toutes tailles :
  - de l'ensemble des établissements secondaires publiques d'un département (04, 64, 90) ou primaires d'une ville (Beauvais)
  - à des groupes d'établissements privées variés (Armor de St-Brieuc)
  - et des établissements individuels spécifiques (Lycée AEFE Victor Hugo de Frankfurt, Fondation Robert de Sorbon ou école Ozar Hatorah de Paris, etc.)
- Bilan 2013 CP : 300 k€ réalisé, 300 k€ renouvelé + 50 k€ de vente incitative
- Assister l'instruction la prévente de l'opportunité au contrat.
- Spécifier le besoin client, réaliser la documentation initiale des processus.
- Garantir la qualité, instaurer la confiance avec le commanditaire et les opérationnelles clients.
- Rédiger les rapports résumés comme détaillés de la progression et risques des projets.
- Identifier préventivement/ résoudre/ gérer les équipes de résolution des problèmes techniques
- Identifier, estimer, traiter les déviations contractuelles et les opportunités de ventes incitatives.
- Planifier le projet, déduire les tâches, mobiliser les ressources, poser et synchroniser les jalons.
- Tracer les activités en regard du plan d'action détaillé du projet, maintenir sa planification.
- Produire des rapports précis d'adoption utilisateur - Analyse profonde et optimisation.
- Organiser et faciliter la gouvernance des projets / des comités de pilotage.

|- Responsable Formation France

Itslearning - Juin 2011 à juin 2014 - CDI - Mulhouse

- Responsable pour la France de la conception et de l'exécution des formations de tous utilisateurs ou formateurs de l'application.
- Gestion du centre de formation agréé, dont documents légaux, qualités et supports de formation.

- Bilan 2013 Formation : 300k€ et 270 j réalisés -> équipe de 3 formateurs internes et 10 externes
- Création et maintenance d'une grande variété de parcours, selon diverses tailles et homogénéités de groupes, et méthodologies pédagogiques.
- Les parcours ont été adaptés :
  - aux enseignants de chaque niveau et disciplines,
  - aux enseignants pilotes référents,
  - aux personnels administratifs et de directions,
  - mais encore aux formateurs internes, externes et spécialisés.
- Engager, former les formateurs internes et externes - Impliquer les utilisateurs pilotes.
- Faire correspondre formateur et formation aux besoins et à la culture de l'organisation cliente.
- Concevoir les processus de formation. Gestion des documents qualités, légaux, et facturations.
- Produire et MAJ des parcours, documentations, médias de formation internes et externes.
- Concevoir, lancer et mettre à jour des modules automatisés de formation par/sur le produit.

|- Formateur

Itslearning - Juin 2011 à juin 2014 - CDI - Mulhouse

- Test de la conception des parcours de formations standards + Formation des formateurs.
- Principalement chargé des clients experts, influenceurs, atypiques ou complexes.
- Formation individuelle, en petit (<5), grand et très grand groupe (>50).
- Bilan 2013 Formateur : 90 jours réalisés
- Formation à la carte ou du catalogue, à destination de pilotes et formateurs TICE, d'enseignants des premier et second degrés, du supérieur et grandes écoles, de personnels administratifs ou de directions, d'élèves ou d'étudiants, et de chercheurs en e-learning et d'instituts de formation des maîtres.
- Gérer le changement et former les personnels des organisations spéciales et/ou complexes.
- Adapter processus et formation du débutant jusqu'au chercheur en éducation info-outillée.

| - Product Owner (SCRUM)

Itslearning - Juin 2010 à juin 2014 - CDI - Mulhouse

- Définition de Persona, proposition d'User Stories, Epics, Visions originales..
- Valorisation et priorisation progressive pour Sprints.
- Basée sur la connaissance intime de tous ses acteurs, types d'utilisateurs, de clients, de marchés, d'opportunités.
- Adapter processus et fonctionnalités pédago-numériques de l'enseignant débutant aux avant-gardes numérique et pédagogique.
- Inspecter précisément l'adoption de chaque fonctionnalité par chaque utilisateur - Analyse profonde et spécification d'optimisation.
- Identifier et résoudre préventivement les inconforts d'utilisation ou difficultés techniques.
- Éclaircir, traduire, synthétiser chaque point de vue utilisateur, en douceur, pour le développeur.
- Valoriser les items pour l'utilisateur et le commanditaire et planifier les Sprint avec pertinence.
- Synthèse de 15 ans d'expérimentation numérique et pédagogique sur les terrains éducatifs primaire, secondaire, supérieur ... et populaire associatif scientifique et sportif.

Promotion Leader Service Support

Infostance - Septembre 2009 à juin 2011 - CDI - Mulhouse - France

- Société leader Français des ENT (Environnements Numériques de Travail) pour le secteur éducatif secondaire.
  Filiale d'Hatier donc d'Hachette groupe Lagardère, elle développait sa propre solution de vie scolaire SaaS intégrée jusqu'à son rachat par Itslearning.
- Promu Gestionnaires des SLA pour l'ensemble de la plate-forme, serveurs et réseau inclus.
- Maintien de la documentation process (JIRA Confluence) et Déploiement d'outil ticketing ITIL (Zendesk).
- Dépassement de délai SLA < 0,1% (critique 2h, mineur 48h), jusqu'à 100 tickets / jour
- Classification, typologie et ordonnancement des tickets et incidents support.
- Gestion des problèmes support critiques..
- Validation et mise en œuvre des récupérations transparentes des crashs de données clientes.
- Rédactions des modèles de réponses de tickets et des documentations support.

DBA - Ingénieur Support 3 - Investigateur Qualité

Infostance - Juin 2008 à juillet 2011 - CDI - Mulhouse - France

- Assurer la validité et la disponibilité temps-réel des données et des applications.
- Traitement ticket, mise au point des contournements et immunisation proactive des bases de données.
- Reverse-engineering pour recréer la cartographie perdue des données et traitement MS-SQL.
  Révision du Schéma, mise en place de l'intégrité et optimisation des index.

- Investigation et résolution transversale sur incident de la plate-forme Web (Réseau, serveurs / systèmes, fichiers / mail, DB, web, LDAP, Dotnet, PHP, JS, CSS, Front, Back, Métier).
- Débogage et retour extensif vers les développeurs pour fixes définitifs et amélioration continue de la qualité.
- Création d'un cube OLAP multidimensionnelle des statistiques d'utilisation de la plate-forme.
- Disponiblité 99,98 %. 3 M utilisateurs.
  Top 50 français au nombre de pages vues.
  20 Serveurs MS-SQL DataCenter.
- Participation à l'exploitation, l'homogénéisation systématique des serveurs déployés, l'optimisation matérielle, et la virtualisation : back-up du responsable plateforme.
- Migration à chaud de réseau de la plate-forme.
- Réalisation des réquisitions judiciaires lors des plaintes.

Designer-Développeur-Infographiste Web & Print - Gestion SI

Aube Design pour clients variés - Février 2008 à mai 2008 - CDD - Mulhouse

- TPE 4 personnes ; Agence de communication, design Web et Print, prise de vue et montage vidéo.
- Intégration et mise en valeur des catalogues en base de données.
- Documentation, rationalisation et optimisation de tous les workflows de la structure (Commandes et Compta - Productions vidéo, photo, web et Print).
- Rationalisation matérielle et logicielle du SI.
- Réalisation de 3 Sites de Ventes
- Réalisation de dizaines de Projets Prints.
- Conception et intégration de charte graphique et user expérience.
- Définition des produits d'appel et optimisation des chaînes de référencement.
- Réalisation avec le client d'Affiches, Flyers, Carte de Visites, du recueil des voeux, des chartes et éléments graphiques et rédactionnelles éventuellement disponibles, jusqu'à la livraison finale.
- Mise en place d'une gestion stricte des sauvegardes et de solutions de tolérance de pannes.
- Séparation et optimisation matérielle, des environnements de développement, recette et production des sites.
- Mise en place d'une gestion stricte des sauvegarde
- Restructuration du réseau et mise en place d'accès sécurisé externe au réseau et machines locales : VPN, WOL, VNC SSH.
- Dérushage, positionnement de points de montage vidéo, rendus et gestion technique des flux de production vidéos.

Développeur - Concepteur d'un mini ERP/CRM

GK Consulting pour Maxauto - Novembre 2007 à février 2008 - CDD - Mulhouse

- TPE, Consulting intégation comptabilité et numérique.
- Réalisation complète d'un site web commercial sous forme de carrousselles "Iphone" en vrai 3D interactive.
- Prototypage d'un mini ERP de centre de mécanique, de la commande téléphonique ou web à la réservation de créneau stand et mécano, commande pièce, et suivi véhicule client.
- Réalisation complète d'une application bureautique de recherche rapide de catalogue et micro-CRM pour opérateur téléphonique.
- Du recueil du besoin client et la conception du cahier des charges du site et de l'application, à leur mise en production.
- Intégration en BD du catalogue pièces, prix et publicités, et promotions.
- Intégration visuelle des catalogues PDF en flipbook feuilletable.
- Intégration de différentes technologies : Windows form, C#, asp, ado .net, MSSQL Express pour l'appli bureautique.
  CSS, Flash, Action script 2 et 3, Sandy3D, XML PHP, PostGreSQL pour le web.

Concepteur/développeur d'Application Logistique

SAFAR - Février 2007 à juin 2007 - Freelance - Mulhouse

- PME. Logistique des transports
- Réalisation en équipe restreinte (3) d'une application extranet de gestion logistique Colis/Transport pour Fly, Atlas, FNAC
- Technologies Windows Server, IIS, MySQL, PHP.
- Intégration à Active Directory.
- Réalisation du MCD et des Etats et Etiquettes à code à barres en PDF (freepdf).

Développeur d'application de gestion industriel.

PSA Peugeot Citroën - Octobre 2006 à février 2007 - Stage - Mulhouse

- Grand industriel automobile - Usine d'emboutissage.
- Conception, réalisation, livraison de 2 applications panoptique de gestion industriel en environnement ISO 9001.
- Pano 1 - Gestion Logistique de l'Approvisionnement en tôle (Oracle, BO, Access).
  Usine d'emboutissage.

- Pano 2 - Gestion Qualité multientrée. Pareto des principaux défauts, par ligne, pièce, outil, équipe (Oracle, BO, WAMP). Emboutissage + Ferrage (soudure).
- Rapports statistiques customisables (excel, PDF).
- Documentation et gestion :
  - de la réunion d'expression des besoins
  - à la formation des utilisateurs in situ.
- Organisation des réunions d'expression des besoins et rédaction du cahier des charges.
- Codage et installation de l'application et de son environnement de production.
- Tests, recettes, amélioration et réception par la structure cliente.
- Réalisation des documentations utilisateurs et d'exploitation.
- Formation des utilisateurs.
- Réalisations de 2 applications au lieu d'une prévue pendant le stage.

|> 50% Personne Ressource Informatique - Responsable SI

Collège Jean de la Fontaine - Novembre 2003 à novembre 2005 - Emplois-jeunes - Geispolsheim - France

- Etablissement secondaire publique.
- Administrateur NT4 et Novell d'un établissement pilote TICE.
- Inventaire et remise à niveau de la structure physique et logique à l'abandon depuis 3 ans
- Toutes les classes connectées et dotées d'un poste projetant sur un téléviseur + 4 salles multipostes, pour activités numériques.
- Diversification des profils NT4.
- Préparation et déploiement de profils unipersonnels.
- Déploiement et intégration d'un serveur ALPES (Alternative Linux Pour l'Enseignement Secondaire).
- 750 utilisateurs, 100 postes - 98SE, XP, Mandrake, 25 profils, 4 serveurs – Red Hat, NT4, Novell

| - 50 % «Enseignant» d'une classe d'enfants du voyage

Collège Jean de la Fontaine - Novembre 2003 à novembre 2005 - Emplois-jeunes - Geispolsheim - France

- Alphabétisation et remédiation individualisée de l'instruction élémentaire.
- Réintégration progressive dans les classes (jusqu'à 9 élèves/an).
- Jusqu'à 9 élèves de tous âges et niveaux réinsérés en classe classique par an.
- Création de supports de lecture acculturés spécifiquement au nomadisme.
- Pédagogie différenciée et travail en atelier dont inversé et socio-constructiviste
- Intégration progressive d'élèves dans des classes classiques.
- Effectif variant selon saisons.

|> 45% Assistant étudiant et enseignant

Pôle multimédia de l'université de Strasbourg - Juin 2001 à octobre 2003 - Vacataire - Strasbourg - France

- Laboratoire CNRS pionnier TICE
- Création du poste helpdesk généraliste. 1 pour ~ 10 000 Utilisateurs.
- Lancement du service ENT(LMS) pionnier en france (labo CNRS créateur du SDET).
- Tests et synthèse vers la R&D des retours utilisateurs.
- Reconception et nommage de la nouvelle interface territorialisée (Univ-R) dans le temps et l'espace routinier de l'établissement (dévirtualisation).
- Service session w2k/citrix intranet et extranet, e-learning et de travail collaboratif

| - 45% Technicien Informatique Polyvalent

Pôle multimédia de l'université de Strasbourg - Juin 2001 à octobre 2003 - Vacataire - Strasbourg - France

- Laboratoire CNRS pionnier TICE
- Impliqué dans les activités et différentes expérimentations de terrains des labos : production audiovisuelle, R&D Logiciel & Contenu
- Toutes tâches techniques. Montage, déploiement et maintenance postes, salles de ressources informatiques et réseau (Campus).
- Service session w2k/citrix intranet et extranet, e-learning et de travail collaboratif
- PC, Mac, Terminaux X.
- 700 postes, 17 salles

| - 10% Porteur de Projet R&D

Pôle multimédia de l'université de Strasbourg - Juin 2001 à octobre 2003 - Vacataire - Strasbourg - France

- Laboratoire CNRS pionnier TICE
- Proposition d'un (retro-)serious game pédago-immersif en immunologie.

- Création d'un proto de jeu éducatif où l'on joue successivement les différentes cellules d'un système immunitaire interactif.
- Mise en place d'un vocabulaire commun entre un professeur d'immunologie, le responsable R&D, et une infographiste 3D.
- Suggestion du procédé pédagogique.
- Proposition de l'univers.
- Recherche des fonds documentaires et documentation projet.

Arbitre de Hockey sur Glace

LNAF puis FFHG - 1991 à 2004 - Projet étudiant - France

- Ligue nationale des arbitres français puis Fédération française de hockey sur glace
- Arbitre pour le Mineur mixte puis Majeur Féminin (1995) puis Masculin (1997).
- Financement de mes études.
- Prise de responsabilités juvéniles de la sécurité physique et psychoaffective d'autres jeunes.
- Responsable du bon déroulement sportif de match > 2000 spectateurs.
- Etre intellectuellement et physiquement affûté, à jour des règlements changeants.
- Assurer un jugement lucide et rapide, et l'assumer physiquement en toute responsabilité, face à l'adversité quelquefois de la foule.

Directeur Scientifique de camp de vacance

Planète-Sciences - Mars 2001 à août 2003 - CDD - Le-Coin-de-Molines-en-Queyras

- Association à l'origine de nombreuses initiatives de vulgarisation scientifique populaire de pointe (Nuits de étoiles, Trophée de robotique e=M6, Campagne de tir de Fusex et CanSat C'Space,...).
  Anciennement Association Nationale Sciences et Techniques Jeunesse (ANSTJ), cette association d'éducation populaire suggérée par le CNES éducation (Centre National d'études Spatiales) pour l'octroi des agréments de tirs de fusées amateur et la diffusion populaire des pratiques de projet scientifique pluridisciplinaire de la recherche industrielle spatiale.
  Du secteur Espace initial, elle s'est ensuite diversifiée en de nombreux autres secteurs techniques Astro, Robotique, Enviro, Energie ... et l'organisation de camps de vacances renforçant la passion juvénile de maintenant nombreux professionnelles de l'astronomie, de l'espace, ou d'autres industries technologiques de pointes en France.
- Organisation matérielle, temporelle et humaine de la mise en effervescence scientifique de séjours estivaux 15-18 ans.
- Formation d'animateurs spécialisés Astronomie et Environnement.
- Pendant les étés
- Co-conception du projet pédagogique.
- Séjours de 3 semaines de groupe mixte de 15-18 ans en co-gestion autonome.
- 30 participants, 6 animateurs scientifiques, Astro dont AstroCam - Enviro - Energie - Espace
- Spécialisation Environnement, Astronomie, Astrophotographie numérique et argentique, Mini-fusée.

Stagiaire de l'enseignement secondaire en Sciences de la Vie et de la Terre

Education Nationale - Février 2001 à juin 2001 - Stage - Strasbourg

- Lycée Kléber de Strasbourg.
  Gigantesque Lycée de l'élite alsacienne.
- Réalisation d'un mémoire de synthèse des méthodologies pédagogiques employées.
- Trimestre d'observation in situ d'un enseignant formateur exceptionnel.
- Réussite en autonomie de la tenue en classe de terminale d'une séquence socio-constructiviste préparée de démarche expérimentale en neurophysio animale.
- Observation de longue durée sur deux classes de seconde et de terminale S.
- Démonstration, initiation et approfondissement de l'étude des méthodes pédagogiques traditionnelle, behavioriste, constructiviste et socio-constructiviste, ainsi que de techniques actives et réflexives.
- Approfondissement du système avancé de l'enseignante quant au barème d'évaluation simultanée pour chaque notion de cours de la performance individuelle et collective des élèves et de la réussite de la méthodologie employée pour aborder et fixer ladite notion.
- Préparation tenue et réussite en autonomie de mon premier dispositif pédagogique ambitieux en classe de terminale, partant de l'observation du réflexe de fuite de la blatte, à la conclusion collective par épuisement expérimental des hypothèses individuelles émises par le groupe quant aux stimuli efficaces et aux expérimentations nécessaires pour conclure, avec répétition sur 2 groupes de classe parallèles.

Entraîneur adjoint de Hockey sur Glace

ADHM Scorpions Mineur - 2008 à 2019 - Bénévolat - Mulhouse

- Association Sportive.
- Démonstration et correction individuelle des gestes.
- Mise en place, consignation et tenue des exercices collectifs
- Exemplarité du comportement, de l'effort, dans la discipline.

Fondateur du groupe activités de découverte technique et scientifique

CEMÉA - Alsace (Centre d'Entrainement aux Méthodes d'Éducation Active) - 2004 à 2005 - Bénévolat - Strasbourg

Elu secrétaire du bureau de l'amicale étudiante

Amicale des Sciences de l'Éducation de Strasbourg - 2001 à 2004 - Bénévolat - Strasbourg

- Relance de l'association en sommeil.
- Remise à jour des statuts.
- Réanimation du local de vie étudiante.

Elu secrétaire du bureau des élèves

Bureau des élèves du Lycée Kléber de Strasbourg - 1993 à 1994 - Bénévolat - Strasbourg

- Cette énorme lycée s'est doté de la maison des lycéens à cette époque.
- Prise juvénile de responsabilités pour l'intérêt général.
- Premier dégagement et gestion de budget.
- Première gestion et motivation de personnels bénévoles.
- Inauguration et lancement de la K-Fet du lycée.
- Vice-Président recrutement et organisation des permanents K-fet bénévoles - relais d'information dans chaque classe.
- Organisation de financements permanents (automate boisson et nourriture 50KF/an).
- Installation de nouveaux équipements et services (Chaine HiFI + médias, polycopieurs-relieurs ...).
- Organisation de "fêtes", soirée-concerts, musiciens, salle, boisson, sécurité (>12,5KF, 700 à 1200 participants).

Compétences

Langues

- Français (Natif) ★★★★★
- Anglais (TOEIC Score 813) ★★★★☆
- Espagnol (Scolaire basique) ★☆☆☆☆

Personnelles

- Ouvert, curieux, abordable
- Positif et aidant
- Esprit analytique et rationnel
- Multiples grilles d'interprétation
- Sérieux et réactif
- Honnête et loyal
- Pratique et théorique

Management

- Gestion du Support ★★★★½
- Gestion de Projet ★★★★☆
- Amélioration Qualité Continue ★★★☆☆
- Accompagnement du Changement ★★★½☆
- Product Owner (SCRUM) ★★★★☆

Techniques : Dev.

- Bases de Données (Opérationnel MSSQL 2000 à 2008 avancé (SSAS : OLAP, SSRS, SSIS) dont tuning et Datawarehouse.
  Opérationnel Oracle.
  Bases : mySQL, PostgreSQL, LDAP.
  Bases NoSQL : (certifiées OC) mais non expérimentées.) ★★★★½
- Data Virtualisation Layer (Expert : Denodo 6-8, VQL
  Expert : Duplication de Web Services en VDP par vues paramétrées et interpolées dont devops et cache partiel ou total incrémental si nécessaire.
  Schema SQL : Expert en métarequêtes.) ★★★★½
- Data science et Machine Learning (Bases Python : Scikit-learn, Mathplot, Pandas, Seaborn.
  Base R.) ★★★☆☆

- Data Visualization (Avancé : Qlikview et Qliksense
  Intermédiaire : Power BI, Tableau,
  Notions: Bokeh, Plotly)
- Langages Géneraux (Dotnet(C#,ASP), Java, Pascal, Regexp.)
- Intégration web (Mediawiki, Drupal, Joomla, Moodle)
- Débogage full stack web
- Web (PHP5, HTML5,
  CSS3, JS, SASS, Bootstrap, three.js, angularJS,
  WebGL)

Techniques : Ops.

- Administration de Bases de Données (MS-SQL) (Opérationnel MSSQL 2000 à 2008
  (SSAS : OLAP, SSRS, SSIS) dont tuning
  Bases sous mySQL, PostgreSQL)
- Bases NoSQL (Hadoop, Spark, ElasticSearch, LDAP)
- Administration de ferme de serveurs Web (Microsoft) (Expert Windows server NT4 à 2012 R2, IIS8, AD, Hyper-V.
  Bases Linux et Apache)
- Administration de réseau (Conception, configuration et montage
  réseau LAN,VPN, VLAN,
  NLB, SAN, ipsec
  CCNA1 (Cisco Certified Network Associate))
- Administration des Postes, Imprimantes, LAN (Windows 95 - 10 : Expert.
  Mac Os X : Avancé.
  Linux : Bases.
  Conception, Montage, Maintenance Hardware : Expert.)

Techniques : Autres

- Bureautique (Expert MS office 97-2013 dont Visio, Project, Access, Excel...)
- Intranet Pro 2.0 (Confluence, SalesForce, Zendesk, JIRA, TFS)
- Webconférence (Skype, Gotomeeting, Teams, etc.)
- Infographie Web & Print (Adobe CS et CC, Flash/Animate, Indesign, Photoshop, Illustrator)
- Montage Vidéo (Adobe Première et After Effects)
- ENT & e-learning (Expert Itslearning | Base Moodle.
  Hotpotatoes, Scenari, Logo, Scratch)

Méthodes Pédagogiques

Formations

Data Scientist : Analyser les Données: Intégration, Exploitation, Visualisation, Industrialisation

ECAM Strasbourg-Europe

Octobre 2019 à juin 2020

RS2858 - RNCP39590 - https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39590/
Cette action vise un public de DE Bac+5 et supérieur (50% de la promo Bac+7 et +)
ayant des compétences en statistiques pour les former aux techniques d'intégration, d'analyse et de visualisation avancées de la data science (ETL, Datawarehouse, Statistiques Avancées dont Machine Learning [dont Réseau de Neurones perceptrons et convolutifs, Tree forest, KNN, Kmeans, SVM ...], Datavisualisation).
Introduction à la Data Science
SGBD et Bases de données : SQL ,MCD, MLD, MOT : MySQL, MariaDB, MongoDB, et initiation au NoSQL
Outils pour le traitement des données - Talend
Projet 'Intégrer les données' : Intégration et Analyses en requêtes métiers de la base Olist,(gestion d'un système de commande en ligne, notes de satisfactions et commentaires + livraison sur le territoire brésilien.)
Python intensif : Seaborn, Pandas, Mathplot, et ensemble des Scikit + Approfondissement sur les librairies dédiées au ML, Anaconda, Notebooks, Spyder, etc
Statistiques pour le Big Data
Apprentissage automatique (machine learning) :
Régressions linéaires, polynomiales.
Régressions logistiques : Kmeans, KNN, SVM
Machines Neuronales : Perceptrons, multicouches (Deep Learning), Réseaux Neuronaux Convolutifs, Réseaux de réseaux neuronaux.
Projet 'analyser les données' : reconnaissance de numéros de sécurités sociales manuscrits, par un crible de machine learning, et validation par un système expert selon les règle NIR. Taux d'erreur marginale inférieur à 0.64 % soit 64 caractères écartées pour 10000 avec un réseaux de réseaux de neurones convolutifs et perceptrons profonds avec données redressées, et normalisées en préprocess.
Modèles de données intégrés pour l'analyse de données (Watson I)
Gestion d'un projet Big Data
Préparation à l'emploi
Base de données avancées (FOAD)
Gestion projet informatique (FOAD et présentiel) dont Agile
Solutions interactives pour l'analyse de données (Watson II)' : Création de Chatbots
Technologies Web : JS, CSS, HTML, angularJS, SASS
Programmation Objet : JAVA, diagramme de classes
Visualisation des données (Tableau)
Visualisation des données (PowerBI)
Projet 'visualiser les données' : éducations et égalités des chances comparées entre sexes, par pays, dans la zone EU.

Upper Waystage 3 & English Pass Pro

Wall Street Institute Mulhouse

Janvier 2015 à juin 2015

Conversation intensive et lexique opérationnel du monde du travail.

Perfectionnement Gestion de Projet

IB Formation Groupe Cegos

Décembre 2011

Du rappel des bases jusqu'aux méthodes avancées de gestion de projet.
Customisée à nos besoins de gestions multi-projets, des grands appels d'offres publics jusqu'au B2B.

Administration d'un Serveur ALPES

Plan Académique de Formation

2003

Alternative Linux Pour Etablissement Scolaire.

Be able to communicate at work

In Lingua Strasbourg

Mars 2011 à juin 2011

Les bases de la conversation et de l'expression professionnelle en intra.

BTS Gestionnaire de Ressources Informatiques

AFPA Besançon

Février 2006 à février 2007

17 compétences d'informaticien généraliste selon 3 axes nécessaires à l'exploitation informatique d'une petite PME.

RNCP III Analyste Programmeur

CNAM Alsace

2005 à 2006

Bases du développement d'application informatique avec mise en œuvre des interfaces web, des bases de données et des aspects temps réel et mobiles

Licence de Biologie Générale et Géologie Générale

Fac.s de Biologie et de Géologie de Strasbourg

2000 à 2001

Licence professionnelle formant les futurs enseignants des Sciences de la Vie et de la Terre de l'enseignement secondaire.
Bases scientifiques solides.

Licence des Sciences de l'Éducation

Fac.s de Psychologie et des Sciences de l'Éducation de Strasbourg

2001 à 2002

Licence pluridisciplinaire à la convergence des multiples dimensions de l'éducation, de la formation et des pédagogies

Centres d'intérêt

Autres

- Epistémologie et Naturalisme
- Jeux de Stratégies et de Simulation
- Hockey sur Glace
- Jardinage