Pascal Vuylsteker

DSI, Consultant, Directeur Pédagogique, Géomaticien

Transformation Digitale | SI | Technologies Emergentes | IA, Agent, Vibe coding

pascalv | pascalpvk

+33689983138
pvk@vuylsteker.net
28 Rue de Chartres
91400 Orsay
France

Ingénieur avec plus de 25 ans d'expérience dans l'Internet, le Web et les Systèmes d'Information. Expert en technologies émergentes (le WWW en 1993, VR/XR, Géomatique, Data & IA, NoCode, Automation), impliqué dans l'enseignement et la formation, et spécialisé dans l'intégration des Systèmes d'Information et la Transformation Digitale (Agile, WorkOS, BPMN).

Expériences

Responsable de projet spécialisé

Solution Libre - Depuis mars 2025

Participation à la conception et à la modélisation d'une plateforme de travaux pratiques virtualisés (OCF – Open Course Factory)

Directeur Pédagogique

Sup de Vinci - Mai 2023 à novembre 2024 - CDI - La Défense - France

- Filière Informatique du groupe Emineo. 1600 étudiants sur 4 campus.
- Animation du réseau des 11 responsables pédagogiques et 4 directeurs des campus.
- Responsable du catalogue des formations. Gestion des Titres RNCP internes et externes.
- Animation du Comité Stratégique, lieu de rencontre entre nos campus et nos partenaires industriels.
- Diffusion des informations et des bonnes pratiques, processus et procédures (déploiement du workOS ClickUp)
- Déploiement d'un nouvel ERP en remplacement de Ypareo

Responsable Pédagogique

ECE - Septembre 2022 à avril 2023 - Paris - France

- Responsable du pôle Système d'information, Cybersécurité et Big Data.
- Organisation des programmes, rédaction des syllabus et selection des enseignants.
- Accompagnement des enseignants et des étudiants.

Géomaticien (Cf. Section Formation)

Parrot - Avril 2022 à septembre 2022 - Stage - Paris - France

- Collecte de bases de données nationales d'infrastructures dans différents pays.
- Développement d'un Système d'Information Géographique (SIG Python, PostgreSQL) pour l'application de pilotage d'un drone.

Information Systems Manager (DSI ESR)

CEMS - 2009 à 2020 - Jouy-en-Josas - France

- La CEMS est une alliance internationale de plus de 70 entreprises multinationales et 32 grandes écoles de management. Le produit principal de la CEMS est son Master en Management International.
- Responsable de l'ensemble des Systèmes d'Information, du progiciel de gestion intégré développé en interne (PHP/MySQL), au site web (CMS Drupal), en passant par le déploiement de multiples solutions en SaaS.
- Collaboration avec divers fournisseurs (développeurs, consultants, agence web, hébergement).
- Recrutement et Management d'une équipe de 3 développeurs et chefs de projet.
- Gestion du budget informatique (230 kEuro hors RH et projets exceptionnels).
- Relations internationales: consulter, former et écouter les partenaires de la CEMS : responsables de programme, directeurs académiques, directeurs de la communication, étudiants et alumni.
- Transfert des briques du SI d'un ERP/SIS intégré mais vieillissant vers des modules indépendants, généralement en SaaS (site web, Identification/SSO, Mailing, Box, Mail, Hébergement, JobBoard, Networking...).
- Gestion de parc informatique (18 postes).
- Délégation française du CSIESR à EDUCAUSE. Rapports sur les DSI des universités américaines (de 2016 à 2022).

Consultant et Chef de Projet : Internet, Web, NewMedia

Opsomai - 2006 à 2009 - France

- Etudes : Sélection d'un moteur de GED pour un Intranet.
  Le futur des solutions de diffusion de vidéo sur le web.
- Réalisation : Visionneuse d'indexation vidéo (JavaScript, QuickTime).

Enseignant chercheur : Internet et Réalité Virtuelle

Australian National University (ANU) - 2001 à 2006 - Australie

- L'ANU est une des plus importantes universités Australiennes.
- Maître de Conférence dans le groupe eScience.
- Construction d'un Master du Département.
- Création, gestion et enseignement de cours : "NewMedia" (Web, HTML, CSS, Javascript ...), "Infographie" (Développement Java), "Réalité Virtuelle en réseau".
- Encadrement de projets.
- Recherche : imagerie panoramique 360, géolocalisation de media.

Responsable de l'équipe Internet de l'INA

INA - 1994 à 2000 - France

- L'Ina est une entreprise publique culturelle de l'audiovisuel chargée de la sauvegarde, de la valorisation et de la transmission du patrimoine audiovisuel Français.
- Lancement de l'activité web à l'INA (MediaPort) et plus largement, des activités Internet et Intranet.
- Durant cette période, nous avons réalisé de nombreuses premières en France. Première galerie d'artistes, premier journal sur internet (Le Monde Diplomatique), premier site d'offres d'emploi, premier fond vidéo en ligne.
- Gestion et développement de projets, Mise en place du processus et des outils de mise à jour des sites (CMS).
- Encadrement de l'équipe technique (4 personnes).
- Formations (centre de Formation de l'INA), Audit et Expertise (Dispositif de la BPS, Imagina, EBU, W3C) et Promotion autour de l'Internet en France (CSA, RFI, francophonie).

Compétences

Numériques

- Gestion de projet: déploiement de progiciel workOS (Wrike, ClickUp, AppFlowy). Description de processus (BPMN). Méthode Agile.
- Systèmes d'Information: ERM, CRM, SIS, SaaS, Cloud, SSO, Datamesh...
- Expertise/Consulting: Web, Internet, RV/XR, vidéo numérique, IA generative, Agent, RAG, Vibe Coding (chatGPT, Claude Code)
- RGPD (Formation de l'organisation, lancement de la mise en conformité)
- Sécurité Informatique (Gestion de crise, audit correctif du système)
- Sélection, déploiement et configuration de SaaS: GSuite, Wrike, Box, Jobteaser, DoYouBuzz, HiveBrite, Vimeo, Issuu, FrontApp, Slack, Dashlane, Mailchimp, Zoom...
- Déploiement informatique, Automation, CI/CD: Git, Gitlab, Webistrano, Make, Zapier
- Programmation (Python, R, C, Perl, PHP, Javascript, Java, Pascal, Prolog...)
- Data/Géomatique: PostgreSQL, PostGIS, BI, DataWarehouse, Tableau, QGIS, OpenStreetMap, FME, Apprentissage

Management et enseignement

- Management d'équipe: CEMS : 3 développeurs et chefs de projet. SDV : 11 reponsables pédagogiques.
- Relations internationales. CEMS, ANU, EDUCAUSE. La CEMS est une organisation internationale, autant au niveau de l'équipe centrale (9 nationalités), que dans le réseau qui s'étend sur plus de 32 pays
- Enseignement (Du collège au Master, en passant par l'enseignement de l'hydraulique aux pompiers de Paris)
- Recherche (Imagerie Panoramique, Réalité Virtuelle)

Langues

- Anglais (Double nationalité Français / Australien. Maître de conférence pendant 5 ans en Australie)
- Français (Natif)

Formations

DeSIGeo - Mastère Spécialisé de l'ENSG

Ecole Nationale des Sciences Géographiques et CNAM
2021 à 2022

- Management des Systèmes d'Information,
- Aide à la Décision (BI, Big Data, Machine Learning),
- Information Géographique (Géomatique)

La formation apporte aux participants :

- les compétences nécessaires pour concevoir et piloter des systèmes d'information décisionnels intégrant des données géolocalisées;
- une connaissance et une compréhension fine des méthodes et outils d'analyse de données et de data science : statistiques, data mining, apprentissage, big data et visualisation des données;
- des compétences en systèmes d'information géographiques et en analyse spatiale leur permettant d'exploiter pleinement la dimension spatio-temporelle des données.

DEA Informatique Mathématique et Application

Ecole Normale Supérieure d'Ulm
1993 à 1994

Filière Informatique Géométrique.
Collaboration Polytechnique (X), Paris 6

Diplôme d'Ingénieur

Centrale Marseille
1988 à 1991

Physique, Optique et Programmation.
Bureau des Élèves, Responsable Club Photo, Rédacteur du journal, Trésorier du foyer.

Centres d'intérêt

et autres activités

- Père de trois enfants
- Photographie panoramique 360
- Natation
- Yoga
- Contributeur OpenStreetMap, Mapillary, GoogleMap.