

Description du projet PROJETS MICROSOFT SQL SERVER

Développement Microsoft, développement et administration de bases de données, portails web et développement OO...

Développeur de logiciels Microsoft, architecte logiciel, chef de projet, analyste des exigences et consultant. Développement de bases de données dans le domaine de Microsoft SQL Server ainsi que l'administration de systèmes de bases de données complexes et spécialiste des migrations de bases de données complexes dans des clusters. Développement de bases de données à l'aide d'Oracle et de PL SQL ainsi que réglage des performances dans l'environnement Oracle. Spécialiste de la création de lignes ETL complexes dans le domaine SQL Server en utilisant T-SQL et SSIS. Développeur d'entrepôt de données, architecte et consultant dans le domaine de Microsoft SQL Server utilisant T-SQL, SSIS, SSAS et SSRS.

DONNÉES PERSONNELLES

Nom: Stefan Troehler

Téléphone P CH: +41 (0)56 511 60 17
Téléphone G CH: +41 (0)56 511 60 15
Téléphone G DE: Suit
Mobile G CH: +41 (0)76 737 00 84

E-Mail: stefan.troehler@troehler.it
Site Internet: <https://troehler.bs4y.site/>
Portefeuille: <https://portfolio.bs4y.site/>
Entreprise: <https://web.bs4y.site/>

Date de naissance: 21.09.1964
État civil: Divorcé
Nationalité: CH / Suisse



Adresse Suisse	Adresse de la firme CH	Adresse de la firme DE	Adresse de la firme AT
Stefan Tröhler Luzernerstrasse 24 5712 Beinwil am See (Adresse d'inscription)	bs4y stefan troehler Luzernerstrasse 24 5712 Beinwil am See (Adresse de la firme)	bs4y stefan troehler Leopoldstraße 31 80802 München (Adresse de la firme)	bs4y stefan troehler Neubaugasse 24/1 8020 Graz (Adresse de la firme)

PERFORMANCE DU MARCHÉ

Ma contribution

Grâce à mes nombreuses années d'expérience approfondie dans les domaines de l'ingénierie des exigences, de la conception d'applications, de bases de données et d'architectures multicouches, du développement, de la réalisation et de l'implémentation, du support et de la maintenance, dans l'environnement de MICROSOFT, DATABASE AND DWH DEVELOPMENT, je suis capable de s'identifier rapidement et avec compétence à votre projet et de mettre en œuvre de manière professionnelle des démarches d'optimisation organisationnelle et technique. Grâce à mon flair pour les nouvelles technologies et à mon haut niveau de compréhension technique, je peux mettre en œuvre de manière professionnelle de nouvelles idées de solutions dans votre paysage système existant. En tant que bon communicateur, je soutiens le flux d'informations entre tous les participants au projet et en tant que joueur d'équipe, j'enrichis votre équipe de développement.

Mon profil

Avec plus de 30 ans d'expérience professionnelle et plus de 100 projets réalisés dans les fonctions de développeur de logiciels et de consultant pour des projets informatiques dans les trois domaines du développement Microsoft, du développement de bases de données et de l'administration de bases de données, je peux être un énorme atout pour votre équipe et votre projet présenter et contribuer de manière significative à une réalisation ciblée et professionnelle de votre projet avec mon engagement et ma compétence professionnelle. Vous trouverez ci-dessous un extrait de mes connaissances techniques et de mon expérience au cours des 30 dernières années :

Conseil et développement de bases de données

- Consultant Base de données / Architecte et Développeur pour Microsoft SQL Server, Oracle, Sybase et Postgre-bases de données.
- Consultant en entrepôt de données / architecte et développeur avec des connaissances techniques approfondies
- Expertise approfondie dans les domaines SQL, T-SQL, SSIS, SSAS OLAP Cubes Design, Stored Procedure, Développement de fonctions, ETL avec SQL Server Integration Services (SSIS), Reporting avec SQL Server Reporting Services (SSRS), CUBE SQL Server Analysis Service (SSAS), optimisations de base de données et migration de données.
- Maintenance et support des systèmes de bases de données multicouches et des applications de bases de données.

Administration de la base de données Microsoft SQL Server

- Installer et configurer SQL Server
- Configurer les bases de données et le stockage SQL Server
- Planifier et mettre en œuvre une stratégie de sauvegarde
- Restauration de bases de données à partir de sauvegardes
- Importer et exporter des données
- Surveillance du serveur SQL
- Suivi des activités de SQL Server
- Gestion de la sécurité de SQL Server
- Entreprendre la maintenance continue de la base de données et les optimisations de la base de données
- Automatiser la maintenance de SQL Server avec les travaux de l'Agent SQL Server
- Configurer la messagerie, les alertes et les notifications de la base de données
- Migration de cluster SQL Server vers cluster
- Migration de tous les serveurs SQL en interne
- cluster à unique
- Migration d'un cluster virtuel SQL Server
- Installation du cluster virtuel SQL Server
- Migration de tous les serveurs SQL pour les clients ARZ
- traitement des tickets
- Formation aux installations SSIS, SSAS et SSRS
- Fonction de conseil, n'affecte pas la charge de travail à 100 %

En général

- Pensée logique et analytique associée à une grande compréhension de la mise en œuvre technique des exigences.
- Aptitudes à la négociation, esprit de persuasion et esprit d'entreprise.
- Très bonne connaissance de l'allemand et de l'anglais parlés et écrits.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE PROJETS SQL SERVER

novembre 2020 –
décembre 2020

Mann+Hummel, Spire, Allemagne

Complexe Microsoft SQL Server - migration vers un cluster

En raison de la situation technique du client, une migration directe du cluster existant vers le nouveau cluster n'est pas possible. Pour cette raison, un nœud du cluster existant est supprimé lors de cette migration, un serveur SQL local y est créé et le serveur SQL d'origine du cluster est migré vers ce serveur SQL local. Ceci sous la forme d'une pré-migration. Ensuite, le nouveau cluster est créé puis les bases de données du serveur SQL local sont migrées vers ce cluster. La raison de cette procédure réside dans l'utilisation du SUN, qui est déterminant dans le fait que l'ancien environnement cluster n'est plus accessible après la migration du cluster.

- Pré-migration du serveur de base de données sur le cluster vers une installation locale.
- Création du nouveau cluster.
- Migration de l'installation locale du serveur de base de données vers le nouveau cluster.

janvier 2020 –
décembre 2020

ARZ Innsbruck

Spécialiste Microsoft SQL Server - migrations et Admin DBA

Soutenir une équipe dans un centre de données en tant qu'administrateur SQL Server avec la tâche principale d'effectuer des migrations plus complexes dans un cluster pour les bases de données côté client et pour les bases de données internes. Assistance supplémentaire dans le traitement des tickets dans le fonctionnement général des bases de données et l'installation d'applications spéciales ainsi que la migration d'environnements d'entrepôt de données complexes et des outils requis tels que SSIS, SSAS et SSRS.

- Installez et configurez SQL Server.
- Configurez les bases de données et le stockage SQL Server.
- Planifier et mettre en œuvre une stratégie de sauvegarde.
- Restauration de bases de données à partir de sauvegardes.
- Importer et exporter des données.
- Surveillance du serveur SQL.
- Suivi des activités de SQL Server.
- Gestion de la sécurité SQL Server.
- Connaissance de l'accès aux données et du cryptage des données.
- Entreprendre la maintenance continue de la base de données et la base de données optimisations.
- Automatisez la maintenance de SQL Server avec les travaux de l'Agent SQL Server.
- Configurez les e-mails, les alertes et les notifications de la base de données.
- Migration de tous les serveurs SQL en interne.
- Migration de tous les serveurs SQL pour les clients ARZ.
- Migration de cluster SQL Server vers cluster.
- Migration de tous les serveurs SQL en interne.
- cluster à unique.
- Migration d'un cluster virtuel SQL Server.
- Installation du cluster virtuel SQL Server.
- Migration de tous les serveurs SQL pour les clients ARZ.
- traitement des tickets.
- Formation aux installations SSIS, SSAS et SSRS.
- Fonction de conseil, n'affecte pas la charge de travail à 100 %.

Mai 2020 - Maintenant IBM Kelsterbach

Matrice42, Microsoft SQL Server, T-SQL, serveur de rapports

Basé sur l'application Matrix42 Workflow Management, un reporting sur le respect des contrats SLA est créé par IBM en tenant compte des contrats SLA. La source des données est Microsoft SQL Server, qui sert de backend à l'application de gestion de flux de travail Matrix42. A l'aide de fonctions dynamiques, les rapports sont générés dans Matrix ainsi que Github les workflows, qui génèrent automatiquement des calculs mensuels ou temporaires pour les rapports. Ci-dessous un petit extrait des connaissances requises pour mettre en œuvre ce projet :

- Créez des rapports SLA dans Matrix42 (Microsoft Reporting Server).
- Créez des workflows dans Matrix42 (T-SQL, SQL).
- Construction de requêtes complexes à l'aide de T-SQL (T-SQL, SQL).
- Création de procédures stockées complexes avec T-SQL (T-SQL, SQL).
- Création de fonctions complexes avec T-SQL (T-SQL, SQL).
- Test de rapports complexes dynamiques (T-SQL, SQL).
- Requêtes complexes dynamiques (T-SQL, SQL).
- Workflow dynamique avec T-SQL (T-SQL, SQL).

janvier 2020 –
novembre 2020

Julius Baer, Zurich

Accès, VBA, Microsoft SQL Server – Compétence Microsoft

Ce projet peut être décomposé en trois tâches principales :

Tâche 1 : créer une application à l'aide de Microsoft Access pour calculer et déclarer les calculs de la TAXE pour l'Italie et la France. L'application comprend l'import des

fichiers fiscaux avec prise en compte des week-ends et jours fériés, le listage des fichiers importés et la possibilité de stocker des commentaires sur les fichiers importés. La deuxième zone de l'application permet des écritures de régularisation liées aux données importées et la troisième zone de l'application crée un rapprochement entre les données financières de l'application de base et les données financières importées par le système. L'application a été implémentée à l'aide de Microsoft Access (backend) et l'interface a également été réalisée dans Microsoft Access à l'aide de VBA.

- Création d'une application pour l'administration fiscale de France et Italie.
- Intégration de 40 applications dans un template MS Access.
- Développement de diverses applications en VBA, Access.
- Développement de diverses applications utilisant VBA, Access, SQL Server.
- Création de rapprochements complexes à l'aide de VBA et T-SQL.
- Créer des formulaires utilisateurs et leurs fonctionnalités.
- Création de contrôles d'entrée et de comparaisons / synchronisations de données.

Tâche 2 : Créer une application pour Triple AAA afin de gérer les restrictions côté client. À cette fin, un serveur Microsoft SQL a été utilisé, qui a servi de backend et une base de données Microsoft Access, qui a servi de frontend. Mon domaine de responsabilité était le développement backend avec les exigences suivantes nécessaires à la mise en œuvre du projet.

- Création de requêtes à l'aide de Microsoft SQL.
- Création de procédures stockées à l'aide de Microsoft T-SQL.
- Création d'interfaces de communication par transfert de fichiers.
- Création d'interfaces de communication avec Jason.
- Création d'interfaces de communication en XML.
- Toutes les interfaces de communication ont été enregistrées sous forme de Fonctions ou procédures stockées créées à l'aide de Microsoft T-SQL.

juillet 2018 – février
2020

UBS SA, CTO, SDLC Développement MS Access basé sur l'hôte
Développeur/Consultant Microsoft Access – Microsoft Access, Microsoft Excel, VBA, SQL Server, T-SQL, Jira, SAP, Oracle, DWH, Microsoft SQL Server, SSIS, Alterix

Rapports SDLC du projet

Le projet se compose de plusieurs bases de données, qui contiennent les tables nécessaires pour importer les données, les requêtes nécessaires pour affiner les données, les macros nécessaires à l'exécution du workflow, qui à leur tour sont lancées par les scripts Power Shell, et à leur tour les fonctions et des procédures, appelées à l'aide de VBA, ont été développées. Chacune de ces bases de données individuelles peut être comparée à une route ETL. D'autres bases de données consolident les données pour les rapports sur les rapports SDLC. Procédure d'exécution de l'ensemble de l'application : les scripts Power Shell appellent les macros, qui à leur tour appellent la logique complexe VBA pour importer les données et nettoyer les données ainsi que pour consolider les données. L'ensemble de l'application a été créé à l'aide de Microsoft Access,

- Développer une charge de données MS Access contrôlée par l'hôte.
- Chargement des tables dans Alterix et SSIS, T-SQL.
- Chargement des tables DWH.
- Chargement des données de l'application (JIRA, RNOW etc.).
- Sortie et rapports.
- Créez des workflows complexes avec Power Shell.
- Réconciliation des données entre différentes applications (DAP/ADO).
- Synchronisation des données entre différentes applications (DAP/ADO).
- Requêtes SQL complexes dans MS Access.
- Importation de différentes sources de données.

Projet Access2Git

L'objectif de ce projet est de décomposer les applications Access individuelles en leurs objets, de sauvegarder les objets sous forme de fichiers texte, puis de les importer dans Github. Il est ainsi garanti que les objets individuels, qui à leur tour forment une application, peuvent être gérés correctement dans une version et une administration de code source. Bien entendu, des objets peuvent également être obtenus à partir de la gestion du code source et les applications peuvent être formées à partir des objets individuels. Il est également possible de fusionner des objets de différentes versions dans une nouvelle version fusionner L'ensemble de l'application a été développé à l'aide de Microsoft Access et VBA.

- Gestion des bases de données MS Access concernées (env. 20 DB).
- Sauvegarde et restauration liées aux objets de toutes les bases de données MS Access.
- Création objet des versions et reconstruction des applications.
- Sortie d'objet MS Access vers GITHUP.
- Création de la logique à l'aide de VBA.
- Création des interfaces utilisateur dans Access à l'aide de VBA.
- Création des validations d'entrée à l'aide de VBA.

Projet MA Qualification

L'application est déjà un Excel dynamique, qui effectue divers calculs basés sur l'auto-évaluation des employés, puis effectue une évaluation graphique concernant l'auto-évaluation des employés du département GROUP CTO d'UBS AG.

L'application a été développée en utilisant Microsoft Excel et VBA. Les données sont saisies manuellement dans un modèle.

- Création de tableaux dynamiques avec VBA.
- Calcul des scores avec VBA.
- Sortie d'évaluations à l'aide de diagrammes dynamiques.
- Synchronisation des données avec VBA.

Projet Calcul de projet

L'application a été réalisée avec Microsoft Excel et Microsoft VBA. Les données sont chargées à partir des systèmes, raffinées et calculées. Des tableaux dynamiques sont créés dans lesquels les heures et les coûts des réservations individuelles des systèmes sont calculés par rapport aux chiffres effectifs des services responsables. Des calculs complexes sont mis en œuvre pour créer les tableaux dynamiques et pour comparer les données financières et les données temporelles, et les résultats sont sortis dans divers rapports, qui sont exportés sous forme de tableaux Excel individuels.

- Création de tableaux dynamiques avec VBA.
- Calcul des données financières à l'aide de VBA.
- Présentation des données calculées sous forme de tableaux dynamiques.
- Exportez les tableaux dynamiques sous forme de rapports pour chaque chefs de département et les responsables des finances.

novembre 2019 –
février 2020

NEF, Allemagne

Microsoft Access, VBA, SQL Microsoft SQL Server/ Conseiller

Personnalisez et étendez une solution Microsoft Access existante. À l'origine, quatre fichiers étaient importés, les données étaient raffinées puis évaluées. Les évaluations portaient sur la distribution de la société NEF en Allemagne. L'interface utilisateur était déjà là, réalisée avec Microsoft Access et VBA ; cela a été rendu un peu plus moderne et plus clair et la nouvelle fonctionnalité a été intégrée. Dans la nouvelle application, seuls deux fichiers sont désormais importés et les données sont évaluées en fonction des deux fichiers. Ici aussi, l'importation s'effectue à l'aide de VBA, les interfaces utilisateur ont été adaptées aux deux nouveaux fichiers et un grand nombre de logiques de plausibilité ont été implémentées. Les évaluations portent sur les stocks et les valeurs des stocks des employés individuels en distribution.

- Personnalisez et étendez une application existante.

- Import de 4 fichiers Excel (réseau).
- Consolider les données (Excel / VBA).
- Calculs complexes dans des feuilles de calcul Excel temporaires.
- Création de tableaux de résultats dynamiques.
- Création de tableaux dynamiques (aperçus dans les tableaux respectifs).
- Intégrez des calculs complexes d'effort et de temps.
- Intégration de calculs financiers complexes.

septembre 2019 –
février 2020

Celanese, Utzenfeld

Microsoft Access, VBA, Microsoft SQL Server- Développeur / Consultant

Maintenance et adaptation des applications existantes dans Microsoft Access et Microsoft Excel aux nouvelles exigences de l'entreprise. Documentation des applications existantes, conception claire des applications ainsi que documentation technique et manuels d'utilisation.

Inventaire:

Nouvelle solution complète pour l'application d'inventaire pour enregistrer l'inventaire des deux sites Utzenfeld et Wehr. Bien que les nouvelles applications aient été construites sur la logique des anciennes applications existantes, le guidage de l'utilisateur a été mis en œuvre sous la forme d'un processus. La nouvelle application a été implémentée à l'aide de Microsoft Access, SQL, VBA.

Étiquettes:

Adaptation de l'atelier d'impression d'étiquettes à l'aide de List and Label et de la base de données Access associée. Configuration de l'imprimante d'étiquettes et mise en service de l'application. L'application a été créée à l'aide des formulaires Microsoft Access, VBA et Microsoft Access ainsi que de diverses requêtes implémentées à l'aide de SQL.

Applications diverses :

Création de la documentation technique, création d'un manuel d'utilisation, enregistrement des processus métiers et révision du code VBA existant partiellement défectueux. Une dizaine d'applications ont été révisées dans le domaine de la gestion et de l'augmentation de la production.

Évaluations :

Créer diverses évaluations à l'aide de SQL dans Microsoft SQL Server, exporter les données vers une application Microsoft Excel et les transmettre à l'unité commerciale appropriée. Il s'agit principalement de rapports ou d'évaluations ad hoc.

- Adaptation et développement ultérieur de diverses applications Access.
- Adaptation et développement ultérieur de diverses applications SQL Server.

octobre 2018 –
novembre 2018

Mann+Hummel, Spire, Allemagne

Analyse des packages SSIS pour la migration de SQL Server 2010 vers Microsoft SQL Server 2018 – MSSQL T-SQL, SSIS, ETL

Développement d'un concept pour la migration économique de 600 packages SSIS, consistant en une analyse de tous les packages existants, la division des packages en trois groupes, la subordination du concept y compris le calcul du temps nécessaire à la migration, et le développement de plusieurs options pour une mise en œuvre rentable de l'ensemble de la migration. La mise en œuvre se fait en partie avec des employés en interne, avec des étudiants et avec des spécialistes de la migration. Le concept prend également en compte une optimisation des performances des packages SSIS individuels.

- Analyse de tous les packages existants (600 packages SSIS).
- Développement d'un concept pour la migration la plus rentable à Prendre en compte:
- Augmentation des performances pour les packages DWH.
- Migration de packages SAP.

- Migration de ses propres composants.
- Migration des composants standards.
- L'analyse de 30 pages comprend la procédure complète pour le 600 SSIS Paquets.

février 2018 – mer
2019

Volkswagen, Wolfsburg

MicrosoftDéveloppeur / Consultant SQL Server DWH –MicrosoftSQL Server T-SQL, SSIS, SCCM

L'objectif du projet est la génération de rapports basés sur un entrepôt de données à créer, qui évalue les données de Microsoft SCCM. À cette fin, un concept est créé, puis les données pertinentes de SCCM sont chargées dans l'entrepôt de données à l'aide de routes ETL avec Microsoft SQL (T-SQL) et Microsoft SSIS. Après le chargement des données, l'Enterprise DWH est créé et l'ensemble du reporting est implémenté à l'aide de SSRS.

- Développement de procédures de chargement DWH à l'aide de SQL Server.
- Chargement des tables de staging.
- Chargement des tables DWH.
- Implémentation des schémas VAULT.
- Création des processus ETL (étape).
- Modélisation de schémas en fonction des besoins métiers.
- Clarifications avec l'entreprise.
- Chargement des données depuis SAP.
- Traitement des données et cartographie des données.

janvier 2017 –
novembre 2017

Entreprise Bühler, Uzwil (40% - 60%)

MicrosoftAdministrateur SQL Server et développeur ETL –MicrosoftSQL Server, T-SQL, administrateur

La société Bühler exploite 2000 serveurs SQL dans le monde. La tâche principale de ce projet était d'administrer ce serveur SQL d'une manière orientée ticket. Ceci dans une équipe de trois employés qui étaient chargés de l'administration de ce Microsoft SQL Server 2000. Entre autres, les activités suivantes ont été réalisées :

- Installez et configurez SQL Server.
- Configurez les bases de données et le stockage SQL Server.
- Planifier et mettre en œuvre une stratégie de sauvegarde.
- Restauration de bases de données à partir de sauvegardes.
- Importer et exporter des données.
- Surveillance du serveur SQL.
- Suivi des activités de SQL Server.
- Gestion de la sécurité SQL Server.
- Entreprendre la maintenance continue de la base de données et la base de données optimisations.
- Automatisez la maintenance de SQL Server avec les travaux de l'Agent SQL Server.
- Configurez les e-mails, les alertes et les notifications de la base de données.
- Installation du cluster virtuel SQL Server.
- traitement des tickets.
- Installations SSIS, SSAS et SSRS.
- Création de divers concepts dans le domaine de Microsoft SQL Server.
- Ingénierie des exigences.
- Chargement et nettoyage des données à l'aide de T-SQL.
- Création des processus ETL à l'aide de packages SSIS ou T-SQL.
- Raffinement des données et mappage des données à l'aide de T-SQL.
- Chargement des données dans les systèmes environnants.

février 2017 – mars
2017

ElipsLife, Opfikon

Développeur Microsoft SQL Server DWH – T-SQL, ETL

Création de parcours ETL pour le remplissage de l'entrepôt de données financières ElipsLife. Les tables de l'entrepôt de données sont d'abord renseignées dans la zone Stage puis, une fois la transformation effectuée, dans la zone de l'entrepôt de

données Data Vault. La base de données de la scène et l'entrepôt de données sont remplis en appelant des fonctions stockées qui ont été implémentées dans T-SQL. L'entrepôt de données étant un schéma de coffre-fort de données, les tables de l'entrepôt de données sont remplies selon des règles précises. Un seul relevé est prévu pour renseigner les hubs, liens ou satellites. Tous les trois sont toujours remplis de la même manière, seuls les noms des tables et des attributs changent. La tâche consiste à écrire des procédures stockées dynamiques pour remplir ces tables, celles-ci aussitester, documenter et intégrer dans le système. Le développement est mis en œuvre à l'aide de Microsoft SQL Server 2016 et de Microsoft T-SQL. Certaines fonctionnalités sont implémentées à l'aide des packages Microsoft SSIS ; ceux-ci sont également testés et documentés.

- Développement de procédures de chargement DWH à l'aide de SQL Server.
- Chargement des tables DWH.
- Mise en place du schéma STAR et VAULT.
- Création des processus ETL (étape).
- Modélisation de schémas en fonction des besoins métiers.
- Clarifications avec l'entreprise.
- Chargement des données depuis SAP.
- Traitement des données et cartographie des données.

avril 2015 –
septembre 2016

Swiss Life, Zurich

Microsoft Développeur SQL Server - T-SQL, SSIS

Création de parcours ETL pour le remplissage des plateformes internet de la société Swisslife. Les tables sont remplies d'une part à partir des bases de données derrière les plateformes Internet, mais d'autre part également à partir des données de l'entrepôt de données. Selon la source de données, un préchargement ou un chargement est d'abord effectué à l'aide de fonctions stockées dans T-SQL. Les données sont ensuite transformées pour la première fois et chargées dans la structure de charge. Les données sont ensuite affinées ou transformées une deuxième fois et la transformation des données est effectuée à l'aide de fonctions stockées complexes. Après cela, les données sont chargées dans les bases de données Internet d'une part et dans l'entrepôt de données d'autre part, en tenant compte des valeurs clés. La tâche consiste à écrire des procédures stockées dynamiques pour remplir ces tables, pour les tester, les documenter et les intégrer dans le système. Le développement est mis en œuvre à l'aide de Microsoft SQL Server 2012 et de Microsoft T-SQL. Certaines fonctionnalités sont implémentées à l'aide de packages Microsoft SSIS, qui sont également testés et documentés.

- Ingénierie des exigences.
- Création des notions.
- Extension et création des modèles de données.
- Extraction et chargement de toutes les données pour les portails Internet MyLive et MyWorld.
- Création de packages SSIS.
- Création de procédure stockée (T-SQL) pour transformer les données.
- La préparation des données est adaptée en permanence aux nouveaux besoins de reporting ajusté.

octobre 2012 – janvier
2016

Bohmann-Laing, Garrel

Développeur/Consultant DWH/BI – Microsoft SQL Server, SQL, T-SQL.

Création d'un entrepôt de données comme outil de gestion pour les maisons de retraite et les maisons de repos. À cette fin, les fonctions stockées dans Microsoft SQL Server sont écrites à l'aide de T-SQL, qui extrait les données de diverses sources, les données extraites sont raffinées ou transformées puis introduites dans la bonne structure pour remplir le schéma permanent de l'entrepôt de données. Les cubes sont ensuite formés à l'aide de SSAS et un ensemble de rapports est configuré sur les cubes à l'aide de SSRS. Les routes ETL sont développées en utilisant T-SQL et SSIS en tant que procédures stockées. Le cube est développé et pris en charge à l'aide de SSAS et les rapports sont créés à l'aide de SSRS.

- Projet : Analyse d'un DWH, implémenté à l'aide de SQL Server (SSIS, SSAS, SSRS).
- Ingénierie des exigences et création du concept.
- Création des processus ETL (SSIS).
- Construire les cubes (SSAS).
- Création de rapports et d'évaluations ad hoc (SSRS).
- Formation de développeurs SQL internes pour la création de processus ETL, Cubes, évaluations et rapports.
- Création d'un concept pour l'application COSY (nouveau CURALYS).
- Application Windows utilisant C#.
- Évaluations avec tableau.

septembre 2013 –
décembre 2015

IBM Suisse, Bâle

Développeur ETL - Microsoft SQL Server, T-SQL, SQL

Ce projet consiste à charger les données clients d'IBM Europe dans les bases de données appropriées. Cela se fait à l'aide de fonctions stockées, qui sont implémentées dans T-SQL. Parallèlement à la mise en œuvre à l'aide de procédures stockées, diverses routes ETL sont également en cours de développement à l'aide de SSIS. L'application existe déjà et de nouvelles exigences clients sont en cours d'intégration.

- Ingénierie des exigences.
- Création des notions.
- Responsable de l'extraction et du chargement de toutes les données des clients européens.
- Les données sont extraites de diverses sources de données à l'aide de SSIS et chargé sur le DWH sans transformation.
- Après le chargement, les données sont stockées à l'aide de procédures stockées (T-SQL).
préparé pour le rapport.
- Le traitement des données est adapté en permanence aux nouveaux besoins du Rapport ajusté.
- Il en va de même pour le schéma de base de données sous-jacent.
- Création des rapports sous Cognos.

avril 2014 – avril 2015

Deutsche Bank, Francfort

Suivi des sortants - Microsoft SQL Server, Microsoft Excel, VBA

Création d'une application utilisant Excel pour calculer les économies de coûts liées à la réduction des effectifs chez Deutsche Bank. Non seulement les coûts de main-d'œuvre sont pris en compte lors du calcul des économies, les indemnités de départ, les paiements supplémentaires et tout autre coût supplémentaire encouru sont également pris en compte. Les données ainsi calculées sont mises à disposition dans différents rapports destinés à la direction générale. L'application est implémentée en utilisant SQL Server comme source de données et Microsoft Excel comme outil de reporting. L'application a été programmée à l'aide de Microsoft T-SQL et SQL ainsi que de Microsoft VBA. Il était important de s'assurer que toutes les exigences légales étaient respectées.

- Création de l'application de suivi de l'initiative opex Deutsche Bank à Francfort.
- L'objectif est d'atteindre 4,5 milliards d'ici fin 2015 grâce à la réduction/optimisation des effectifs économiser des euros.
- L'application Leaver Tracker surveille tous les processus nécessaires.
- Suivi du programme OPEX de la Deutsche Bank.
- Développement d'applications (VBA, Excel, T-SQL) avec SQL Server.
- Sources de données (ETL, SSIS, T-SQL), DWH (SQL Server, Cognos).
- Création et extension du modèle de données (DeZign).
- Documentation du flux de données et de l'application.
- Création de spécifications pour de nouvelles exigences et leur mise en œuvre dans le équipe de développement.
- Services d'intégration (SSIS).

- Services d'intégration (ETL).
- Raffinement des données T-SQL
- Mappage de données T-SQL.
- Développement d'applications VBA incluant des solutions client/serveur avec MS Excel.

septembre 2012 –
janvier 2013

Liebherr, Allemagne

Migration DWH de Cognos 7 vers Microsoft SQL Server

L'objectif du projet est la migration d'un entrepôt de données Cognos vers Microsoft SQL Server. Les itinéraires ETL ont été implémentés à l'aide de procédures stockées dans T-SQL ou des packages SSIS ont été créés. Les cubes de données ont été créés à l'aide de SSAS et les rapports réalisés à l'aide de SSRS. En 2012, l'ensemble de l'entrepôt de données Cognos a été converti ou migré vers Microsoft SQL Server. La tâche consistait à fournir aux développeurs de bases de données Liebherr un support et une formation appropriés afin qu'ils puissent mettre en œuvre avec succès cette migration. Dans des cas particuliers, il y avait également un travail de développement correspondant sur des tâches plus complexes que les équipes ne pouvaient pas résoudre.

- Ingénierie des exigences et création du concept.
- Conseil et formation des collaborateurs internes sur la conversion d'un Cognos DWH vers un DWH Microsoft SQL Server.
- Création des processus ETL (SSIS et T-SQL).
- Construire les cubes (SSAS).
- Création de rapports et d'évaluations ad hoc (SSRS).

mai 2007 – novembre
2007

Converium SA, Zurich

Développeur SQL Server –MicrosoftSQL Server, T-SQL, SQL

Intégration de divers calculs de risques et analyses de risques en collaboration avec les actuaires de la société Converium (grand réassureur, aujourd'hui SCOR) sous forme de procédures stockées dans SQL Server. Implémenté en utilisant T-SQL et SQL.

- Implémentation de fonctions de calcul pour le calcul des risques.
- Mise en place des exigences de la part de l'entreprise (intégration de l'analyse des risques à l'aide de T-SQL).
- Réunion de clarifications techniques et mise en place de celles internes évaluations.
- Mettre en œuvre un calcul de risque complexe pour chaque zone commerciale.
- Les mathématiciens définissent une logique complexe basée sur des données à appliquer.
- Implémenter des modifications mineures au modèle de données.
- Générer de nouveaux rapports pour les comités responsables.
- Ajustez les interfaces utilisateur VB dans les cas les plus rares.

juin 2006 – avril 2007

Crédit Suisse, Berne

Modèle de données pour la preuve des fonds propres – Microsoft SQL Server, ERWIN

Création du modèle de données relationnel ou transfert du modèle de données logique dans le modèle de données physique pour la base de données Microsoft SQL Server concernant la preuve des fonds propres de la société Credit Suisse, implémentée à l'aide d'ERWIN.

- Analysez la tâche donnée.
- Si nécessaire, clarifications avec l'entreprise.
- Objets pertinents avec toutes les propriétés pertinentes et les élévation des relations.
- Formuler des relations graphiquement et textuellement.
- Le schéma de base de données conceptuel en un schéma de base de données logique dépeint.

- Extension du modèle avec des données techniques (formats de champs, identification des termes de recherche, etc.).
- Structurer le schéma logique de la base de données selon les règles définies par le SGBD structure donnée.
- Vérifiez si toutes les données nécessaires sont stockées dans des tables.
- Formuler toutes les informations dans la syntaxe du SGBD (ERWIN).

juillet 2004 – juin 2005 Groupe Fuchs, Aarau

Microsoft Développement SQL Server - SQL, T-SQL Double rôle de chef de projet

Accompagnement de la société Fuchsgroup dans la réalisation et la mise en œuvre des exigences dans le domaine des développements Microsoft SQL Server, de manière indépendante à partir de l'application. Des fonctions stockées complexes et des instructions SQL dynamiques complexes sont implémentées.

- iNKA Care Management Développement d'un dossier de performance en complément aux systèmes brevetés dans le monde entier de la société t-cos GmbH (heures de travail enregistrement à l'aide de données biométriques).
- Les temps enregistrés par les données biométriques sont affecté à une commande à l'aide de un catalogue de services. Projet ou
- Les prestations ainsi définies sont à leur tour réalisées via projet ou commande attribué à un client.
- La gestion des clients s'effectue via la gestion des clients, de sorte qu'une Clients - la gestion des clients peut être garantie.
- Les données de suivi du temps sont stockées dans un serveur Microsoft SQL
- Les données d'entrée de service sont stockées dans un Microsoft Access 2000 base de données sauvegardée.
- Il y en a un entre les données d'enregistrement du temps et les données de performance synchronisation automatique (déclencheur).
- Les interfaces utilisateur sont développées à l'aide de VB.NET.
- Essais et documentation (utilisateur et technique).

février 2004 –
décembre 2005

t-cos GmbH, Feldbrunnen

Justinien –Microsoftserveur SQL,MicrosoftAccès, VBA, T-SQL

Mise en place d'un dossier de performance pour l'entreprise t-cos Feldbrunnen. Dans un premier prototype, Microsoft Access est utilisé comme base de données, les interfaces utilisateur sont déjà développées dans ce prototype à l'aide de VB .NET. Dans la version 2, la base de données Microsoft Access est remplacée par un serveur Microsoft SQL et une grande partie de la logique est transférée des interfaces utilisateur vers le backend sous la forme de procédures stockées et de fonctions.

- Développer un dossier de performance pour compléter le monde
- systèmes brevetés de la société t-cos GmbH (saisie du temps de travail avec données biométriques).
- Les temps enregistrés par les données biométriques sont affecté à une commande à l'aide de un catalogue de services. Projet ou
- Les prestations ainsi définies sont à leur tour réalisées via projet ou commande attribué à un client.
- L'administration des clients s'effectue via l'administration des locataires.
- Les données de suivi du temps sont stockées dans un serveur Microsoft SQL.
- Les données d'entrée de service sont stockées dans un Microsoft Access 2000 base de données sauvegardée.
- Il y en a un entre les données d'enregistrement du temps et les données de performance synchronisation automatique (déclencheur).
- Les interfaces utilisateur sont développées à l'aide de VB.NET.
- Ingénierie des exigences, modèle de données dès la conception.
- Implémentation des besoins clients à l'aide de Microsoft SQL Server,

- Microsoft Access 2000, Microsoft Visual Basic pour Application, T-SQL et Microsoft VB.NET.
- Essais et documentation (utilisateur et technique).

juillet 2004 – octobre
2004

Hörservice SA, Zurich

Microsoft Développement SQL Server - T-SQL, SQL
Double rôle de chef de projet

Assistance à Hörservice AG dans la réalisation et la mise en œuvre des exigences dans le domaine des développements Microsoft SQL Server, quelle que soit l'application. Des fonctions stockées complexes et des instructions SQL dynamiques complexes sont implémentées.

- Programmation d'une gestion de produit en ASP.Net, SQL et Microsoft SQL Server.
- Gestion des produits de la réception des pièces individuelles à la suivre les produits finis à l'aide d'une application Internet et d'importants Données telles que les niveaux de stock, les situations de rendez-vous, etc. aux employés les sites de production et dans les points de vente via Internet Online fournir.
- Certains domaines de l'application étaient déjà disponibles et pouvaient partiellement intégré dans le nouveau concept global.
- D'autres domaines d'application devaient être convenus avec le les clients sont créés.
- Ingénierie des exigences.
- Créer un modèle de données à l'aide de DeSign.
- Implémentation des besoins du client à l'aide de Microsoft SQL Server - T-SQL.
- Essais et documentation (utilisateur et technique).

janvier 2003 –
décembre 2006

UBS SA, Zurich

Compilateur de base de données pour Microsoft SQL Server—SQL, T—SQL
Double rôle de chef de projet

Prototypage d'un compilateur de base de données capable de convertir des structures de flux et des organigrammes orientés processus en fonctions stockées. L'application permet de saisir les signatures des salariés concernant les modèles légaux du registre du commerce. Une gestion de règles de plus de 2000 règles actives est prise en compte lors de l'inscription des salariés. Non seulement le compilateur de base de données est commandé, mais également divers programmes auxiliaires nécessaires au processus automatisé de l'e-mail à la signature publiée sur Internet. L'application est implémentée à l'aide de Microsoft SQL Server, SQL, T SQ, .NET et C#.

- Gestion des signatures physiques des signataires autorisés Employés en tenant compte des exigences internes et légales.
- Technologie : technologie multicouche.
- Base de données Microsoft SQL Server.
- Logique implémentée à l'aide de T-SQL (génération graphique de Stored Procédures - brevets mondiaux).
- Couche de sécurité intégrée implémentée à l'aide de Microsoft SQL Server, T-SQL et vb
- Un compilateur est développé sur la base du prototype Microsoft Access.
- Génération récursive à partir des procédures stockées Transact SQL
- À une date ultérieure, l'application passera de Microsoft VB à Java et migré de Microsoft SQL Server vers Oracle
- Saisie automatisée des signatures dans les registres publics
- Responsable de la modélisation des données, du développement de la base de données (SQL serveur) et l'implémentation de la logique dans Transact SQL.
- Outils d'édition d'images dans le domaine .NET (C#, EPF, WCF, etc.)
- Interface entre le compilateur et la base de données

janvier 2003 – octobre
2004

Swisscard AECS GmbH, Horgen

Développement Microsoft SQL Server - SQL, T-SQL, VBA

Accompagnement de la société Swiss Card dans la réalisation et la mise en œuvre des exigences dans le domaine des développements Microsoft SQL Server et de toutes les applications Microsoft VBA (Access, Excel, Word, Project...), quelle que soit l'application. Des fonctions stockées complexes et des instructions SQL dynamiques complexes, des évaluations Excel, des outils d'accès et bien plus encore sont implémentés

- Soutien au développement interne du logiciel de Swiss Card dans le domaines Microsoft Visual Basic 6.0, Microsoft Access 97, Microsoft SQL Server, Microsoft Visual Basic pour Application et Microsoft Office (Word, exceller).
- Élaboration de concepts et de spécifications et leur mise en œuvre.
- Conseils en informatique interne dans le domaine de la technologie des bases de données et du DWH.
- Création d'interfaces vers d'autres applications im non Microsoft Alentours.
- Importation de données de l'environnement Microsoft vers des applications depuis le non Environnement Microsoft.
- Mise en œuvre des exigences à l'aide de Microsoft VB 6.0, Microsoft Access, Microsoft Visual Basic pour application, Microsoft SQL Server, T-SQL

septembre 2001 –
juillet 2002

Philippe Morris, Lausanne

Acquisition de données de laboratoire – Oracle, Microsoft SQL Server, T-SQL

Documenter toutes les applications Microsoft SQL, Oracle et Microsoft VBA pour les laboratoires Philip Morris. Les inventaires des applications ont été enregistrés et une documentation technique ainsi qu'un manuel d'utilisation ont été créés pour chaque application. Les deux documents ont été créés en anglais.

- Documenter les applications de surveillance de la qualité dans le laboratoires.
- Applications créées à l'aide de Microsoft Visual Basic 6.0.
- Oracle principal et PL/SQL.
- Backend Microsoft SQL Server et Transact SQL.
- Analyser les applications à documenter.
- Echanges avec les équipes de développement, avec les chefs de projets responsables.
- Enregistrement des exigences initiales pour les applications.
- Certaines applications ont dû être analysées à partir de zéro (modèle de données, logique de base de données, interfaces utilisateur et logique d'interface utilisateur).
- Sur la base de l'analyse, des documents et des discussions avec les responsables une documentation technique pourrait être créée.
- La documentation technique a été créée à l'aide de Microsoft Word en allemand et en anglais créé en anglais.

05/2000 – 05/2001

Berne Assurance, Berne

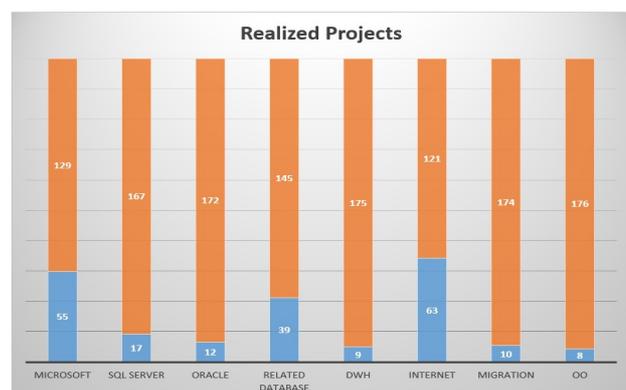
Développement MSSQ – Microsoft SQL Server, SQL, T-SQL

Assistance à la société Berner Versicherung dans la réalisation et la mise en œuvre des exigences dans le domaine des développements Microsoft SQL Server, quelle que soit l'application. Des fonctions stockées complexes et des instructions SQL dynamiques complexes sont implémentées.

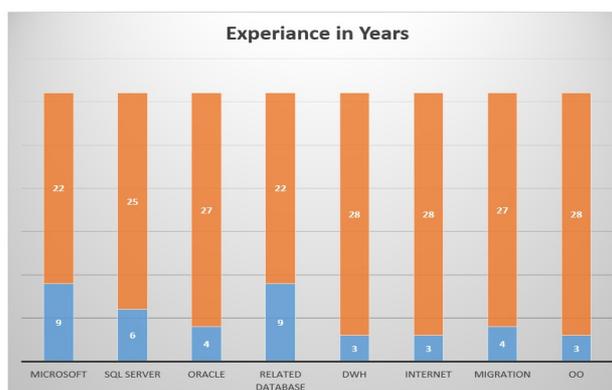
- Soutien à Berner Versicherung (Groupe Allianz) avec divertissement et la poursuite du développement de diverses applications dans le domaine de Microsoft Serveur SQL.
- Création de procédures stockées.
- Diverses nouvelles exigences dans les applications existantes côté serveur intégrer.

- Il s'agissait principalement d'applications dans le domaine de l'assurance, Gestion des clients, des contrats, des assurances, etc.
- Accompagnement dans la mise en place de processus internes dans le domaine Administration et vente d'assurances.
- Ingénierie des exigences.
- Créer un modèle de données à l'aide d'ERWIN.
- Mise en œuvre des exigences des clients à l'aide de Microsoft SQL Server, T-SQL.
- Essais et documentation (utilisateur et technique).

APERÇU DU PROJET



Projets réalisés par zone de développement



Expérience dans chaque domaine de développement

Les deux graphiques ci-dessus illustrent le nombre de projets mis en œuvre dans les domaines respectifs ainsi que les années d'expérience dans les domaines respectifs. Il convient de mentionner que les domaines Microsoft, Microsoft SQL Server et DWH ont parfois les mêmes projets, car un projet qui a été mis en œuvre à l'aide de Microsoft SQL Server ou un entrepôt de données, qui a également été mis en œuvre à l'aide de Microsoft SQL Server, est également déterminé dans le Microsoft zone est répertoriée.

Nombre de projets Microsoft	55	Découvrez les projets Microsoft	9
Nombre de projets Microsoft SQL Server	17	Découvrez les projets Microsoft SQL Server	6
Nombre de projets Oracle	12	Découvrez les projets Oracle	4
Nombre de projets de bases de données relationnelles	39	Expérience dans des projets de bases de données relationnelles	9
Nombre de projets d'entrepôt de données	9	Expérience dans des projets d'entrepôt de données	3
Nombre de projets Internet	81	Expérience de projets Internet	3
Nombre de projets de migration	dix	Vivez des projets de migration	4
Nombre de projets OO	8è	projets d'expérience	3

COMPÉTENCES SPÉCIALES / CERTIFICATIONS

Connaissances supplémentaires du projet

Ingénierie des exigences, développement temps réel, programmation SIHL niveau 4, traitement d'image avec C# (WPF, WCF, WWF etc.), migrations de données de SAP vers Project Server et inversement, création de cahiers des charges de brevets, gestion de projet, comité de gestion de projet pour banques, migrations de données et d'applications.

brevets

[Brevet mondial pour le contrôle du temps de travail utilisant](#) Biométrie.

[Brevet mondial pour l'adressage des terminaux dans les systèmes hétérogènes distribués](#) files.

Brevets clients issus de projets

UBS SA, [compilateur de base de données breveté dans le monde entier \(SQL Server, Oracle\)](#).

certifications

En août 2010, j'ai été certifié par UBS AG Due Diligence. Dans le domaine technique, la certification (audit de performance) relative à l'organisation de la gestion de projet et de l'administration de projet, la gestion d'équipe et les connaissances techniques concernant la mise en œuvre de projets de bases de données.

FORMATION & ETUDES / FORMATION COMPLEMENTAIRE / CONNAISSANCES BANCAIRES / LANGUES

Langues

Allemand: langue maternelle
Anglais: Aisance à l'oral et à l'écrit (C1)
Français: Connaissances orales et écrites de base

Connaissances bancaires particulières, certifications

2019 Cybersécurité & Ingénierie Sociale
2019 Sécurité de l'information et gestion des archives
2019 Travailler avec respect
2019 comportement du marché
2018 Prévention des délits financiers
2018 SDLC
2018 SÉRA / MER
2018 Comprendre les CID et les données conformes aux politiques
2018 Formation sur le règlement général de l'UE sur la protection des données

Formation continue

2005 Oracle
2005 Base de nourriture Hypérion
2004 Réglage Oracle SQL
2004 Oracle : PL/SQL
2001 Base de données Oracle
1997 Analyse et conception OO
1996 Concepts Java avancés
1996 SQL avancé
1994 Présentation de Java
1994 Interfaces utilisateur Java
1993 Développement de base de données Delphi
1993 Cours avancé Borland Delphi
1992 Développement avec Borland Delphi
1992 Développement d'applications avec Delphi
1991 Cours de programmation Visual Basic 2
1990 Cours de programmation Visual Basic 1

Formation & Etudes

1985 – 1988 A étudié à l'Université technique des sciences appliquées NWS, spécialisée dans la technologie des microprocesseurs.
1980-1984 Apprentissage de mécanicien avec CAP, formation professionnelle à Société Delta AG à Soleure.
1979-1980 École secondaire à Wangs-Pizol (10e année)
1976 – 1979 Lycée de Langendorf
1970-1976 Ecole primaire de Langendorf

ENVIRONNEMENT DE L'INDUSTRIE ET DU DEVELOPPEMENT

connaissances dans les domaines

Développement et mise en œuvre de **logiciel de gestion**
Développement et mise en œuvre de **administrations clients**
Développement et mise en œuvre de **Logiciels de laboratoire et médicaux**
Développement et mise en œuvre de **analyse de risque**
Développement et mise en œuvre de **logiciel financier**

Développement et mise en œuvre de **logiciel de banque en ligne**
Développement et mise en œuvre de **recommandations de stock**
Développement et mise en œuvre de **Itinéraires ETL et DWH**
Développement et mise en œuvre de **Logiciel SDLC**
Développement et mise en œuvre de **Calculs du cycle de vie**
Développement et mise en œuvre de **Réglage des performances (DB)**
Développement et mise en œuvre de **Gestion de projet et temps de travail et de projet**
Développement et mise en œuvre de **migrations**
Développement et mise en œuvre de **Logiciel de carte de crédit**
Développement et mise en œuvre de **interfaces**
Développement et mise en œuvre de **exigences légales**
Développement et mise en œuvre de **Applications Internet et sites Web**

Secteur de l'industrie

banque privée
Banques d'investissement
banques en général
Administration et gestion bancaire
réassurance
Assurance B2B
assurances
Recherche et développement
Industrie
commerce de détail
entreprises en démarrage
Gouvernement et administration
industrie automobile
particuliers
écoles et formation continue
Laboratoires médicaux
entiercement
cuisines et hôtels
chemin de fer et transport
recruteur
télécommunications
entreprises chimiques
entreprise de biologie
fabricant d'imprimantes

DIVERS

Lieux de travail

Suisse, Allemagne (à l'échelle de la RFA), Autriche, Liechtenstein, Europe.
Volonté de voyager au niveau national et international.

Salaire

- Poste permanent en fonction du forfait global
- Au projet selon la tâche et le type d'utilisation (**TÉLÉCOMMANDE**)
Développement PHP / WEB A DISTANCE **-30,00 - 50,00 euros par heure.**
Développement VBA À DISTANCE **-40,00 - 50,00 euros de l'heure.**
Développement de base de données À DISTANCE **-60,00 - 70,00 euros de l'heure.**
Gestion de projet À DISTANCE **-60,00 - 70,00 euros de l'heure.**
- Au projet selon la tâche et le type d'utilisation (**SUR SITE**)
Développement PHP / WEB SUR SITE **-70,00 - 80,00 euros de l'heure.**
Développement VBA SUR SITE **-70,00 - 80,00 euros de l'heure.**

Développement de la base de données SUR SITE -70,00 - 80,00 euros de l'heure.
Gestion de projet SUR SITE -70,00 - 80,00 euros de l'heure.

IMPORTANT: Toutes les démarches sont négociables !!!

Selon le projet, négociable à partir de la partie éloignée.

Disponibilité

A partir du 8 novembre 2020 à 100%

loisirs

Relation, nature, chien (animaux), sports, nouvelles technologies, engagement social, musique classique

CRÉDITS

À la demande

ACCOMPAGNEMENTS

- Écrire à
- Aperçu de tous les projets et compétences, triés par date
- Liste de références sur demande