

Tableau de synthèse des réalisations professionnelles

NOM et prénom : MERKEL Léo					N° candidat : 02351134646			
Centre de formation : STUDI					Option : <input type="checkbox"/> SISR <input checked="" type="checkbox"/> SLAM			
Adresse URL du portfolio : leo-merkel.me								
Compétences mises en œuvre		Période (sous la forme du JUMMAA au JUMMAA)	Gérer le patrimoine informatique	Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution	Développer la présence en ligne de l'organisation	Travailler en mode projet	Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique	Organiser son développement professionnel
Réalisations professionnelles (intitulé et liste des documents et productions associés)			<ul style="list-style-type: none">Recenser et identifier les ressources numériquesExploiter des référentiels, normes et standards adaptés par le prestataire informatiqueMettre en place et vérifier les niveaux d'habilitation associés à un serviceVérifier les conditions de la continuité d'un service informatiqueGérer des sauvegardesVérifier le respect des règles d'utilisation des ressources numériques	<ul style="list-style-type: none">Collecter, suivre et orienter des demandesTraiter des demandes concernant les services réseau et systèmeAppliquer les protocoles de traitementTraiter des demandes concernant les applications	<ul style="list-style-type: none">Participer à la valorisation de l'image de l'organisation sur les médias numériques en tenant compte du cadre juridique et des enjeux économiquesRéférencer les services en ligne de l'organisation et mesurer leur visibilitéParticiper à l'évolution d'un site Web exploitant les données de l'organisation.	<ul style="list-style-type: none">Analyser les objectifs et les modalités d'organisation d'un projetPlanifier les activitésÉvaluer les indicateurs de suivi d'un projet et analyser les écarts	<ul style="list-style-type: none">Réaliser les tests d'intégration et d'acceptation d'un serviceDéployer un serviceAccompagner les utilisateurs dans la mise en place d'un service	<ul style="list-style-type: none">Mettre en place son environnement d'apprentissage personnelMettre en œuvre des outils et stratégies de veille informationnelleParticiper à des projets professionnelsDévelopper son projet professionnel
Réalisation en cours de formation								
LinkedIn : Création et amélioration de mon profil LinkedIn afin d'avoir une vitrine professionnelle. J'ai travaillé sur ma présentation, mes expériences, mes compétences afin de valoriser mon parcours. Lien : https://www.linkedin.com/in/leo-merkel/		25/01/2025 - 27/01/2025						X
Portfolio personnel : Développement de mon portfolio en ligne pour présenter mes projets, mes compétences et mon parcours. Réalisé avec HTML, CSS et TypeScript, il est hébergé sur GitHub Pages. Ce projet m'a permis de mettre en pratique mes compétences front-end tout en travaillant sur l'ergonomie, le responsive design et l'accessibilité. Lien : https://leo-merkel.me		21/08/2024 - 04/10/2024			X		X	X
Page d'accueil pour mes applications : Développement d'une page d'accueil listant tous mes projets déployés (StockSeeker, ExportGittab, site WordPress, CDN personnel). Le site a été conçu avec HTML, CSS Bootstrap, JavaScript et Vue.js. Déployé sur mon serveur personnel, avec serve (serveur node pour héberger le site statique) Lien : https://orabis.fr Code source : https://github.com/Orabis/homepage-rp		08/03/2025 - 11/03/2025			X	X	X	X
StockSeeker : Projet d'application web E6 de gestion de stock, développé avec Django REST Framework pour l'API back-end, et un front-end JavaScript, VueJS, Chart.js. Ce projet permet d'ajouter, modifier, supprimer et rechercher des produits et de suivre leur stockage par entrepôt. PostgreSQL en bdd. Déployé sur mon serveur personnel. Gunicorn pour le back et serve pour le front. Lien : https://stock.orabis.fr Code source : https://github.com/Orabis/E6-5StockSeeker https://github.com/Orabis/E6-5StockSeeker Documentation : https://orabis.fr/documentation-stock		14/10/2024 - 04/01/2025		X	X	X	X	X
ExportGittab : Projet d'application E6 réalisé en partie durant mon stage, que j'ai du adapter pour le rendre indépendant et fonctionnel dans n'importe quel projet Gittab. Qui permet d'exporter les issues Gittab en PDF avec une mise en page, simplifiant l'impression, fait avec Django utilisant Jinja pour les templates, PostgreSQL en bdd et WKHTMLTOPDF pour le rendu, des tests unitaires ont été réalisés. Déployé sur mon serveur personnel. Utilisation de Gunicorn pour le serveur Lien : https://export.orabis.fr Code source : https://github.com/Orabis/export-gittab Documentation : https://orabis.fr/documentation-export		20/02/2025 - 29/04/2025		X		X	X	X
Blog de veille technologique : Mise en place et personnalisation d'un site WordPress pour créer un site de blog. J'ai installé le CMS sur un serveur personnel, personnalisé le site web de a à z, intégré des plugins essentiels (formulaire de contact, sécurité, SEO), et ajouté du contenu. Lien : https://journal.orabis.fr		14/12/2024 - 20/12/2024			X		X	X
Infrastructure auto-hébergée – Raspberry Pi & DNS OVH : Mise en place complète d'une infrastructure d'auto-hébergement avec un Raspberry Pi utilisé comme serveur personnel. Installation de Docker pour contenir les différents services web, déploiement d'un reverse proxy avec NGINX Proxy Manager pour la gestion des sous-domaines, et configuration des DNS chez OVH pour relier mes domaines (leo-merkel.me, orabis.fr) à mon IP publique. Cette infrastructure héberge mes projets comme mon portfolio, la page orabis.fr ou encore mon CDN.		21/01/2025 - 28/01/2025	X			X	X	
CDN Personnel : Création d'un Content Delivery Network personnel hébergeant les ressources partagées entre mes projets web : icônes, polices, images, fichiers statiques. Le CDN permet d'optimiser les temps de chargement et de centraliser les assets, hébergé sur mon serveur personnel avec des routes claires et une structure logique, j'utilise Static Web Server. Mon CDN est utilisé principalement pour mon projet ExportGittab Lien: cdn.orabis.fr		02/02/2025 - 02/02/2025					X	
Mise en place d'une forge logicielle Gitea : Déploiement et configuration d'une forge Git auto-hébergée avec Gitea et un Raspberry Pi, permettant de gérer des projets de développement collaboratif en interne. Configuration des accès utilisateurs, création de dépôts, gestion des permissions et mise en place de la sauvegarde régulière des données. L'objectif était de fournir un environnement de versionning léger, sécurisé et adapté aux besoins du projet sans dépendre de services tiers publics. Lien : gitea.orabis.fr		06/02/2025 - 10/02/2025	X		X	X	X	
Création et publication d'un package Python sur PyPI : Développement d'un package Python destiné à réaliser des vérifications de santé (healthchecks) pour des bases de données MongoDB et des clusters Elasticsearch. Le projet comportait l'ensemble des étapes nécessaires à la création d'un package publiable sur PyPI, depuis la structuration du dépôt (avec pyproject.toml, README.md) jusqu'à la génération du package et la configuration d'un compte PyPI pour la publication (non officiel). Lien : https://github.com/Orabis/mongo-elasticsearch_hc_package		02/02/2024 - 03/02/2024	X			X	X	
Réalisations en milieu professionnel								
Développement d'une application web interne à l'Université de Strasbourg pour répondre à une demande spécifique du Product Owner (PO). L'objectif était de permettre aux développeurs d'exporter facilement plusieurs issues Gittab, avec un affichage lisible et la possibilité de générer un ou plusieurs fichiers PDF. Le projet a été développé en Django pour le back-end, avec une interface front-end simple utilisant Vue.js, HTML/CSS, et le CDN Bootstrap de l'Université pour une intégration rapide. L'application a été hébergée sur l'infrastructure interne de l'Université de Strasbourg (https://export-gittab.app.unistra.fr - accès réservé CAS). Le code source est hébergé sur un dépôt privé et n'est donc pas disponible publiquement, avec les accords j'ai modifié le code, pour le rendre indépendant. Il est maintenant un de mes projets que je présente pour l'E6 Lien : https://export.orabis.fr Code source: https://github.com/Orabis/export-gittab Documentation : https://orabis.fr/documentation-export		27/11/2023 - 24/01/2024	X	X	X	X	X	X
Ajout de tests unitaires et fonctionnels sur une base MongoDB : Participation à l'amélioration de la qualité logicielle sur un projet interne à l'Université de Strasbourg. Réalisation d'une Merge Request pour l'ajout de tests unitaires et fonctionnels ciblant des opérations spécifiques sur une base de données MongoDB. Respect des bonnes pratiques Git (création de branche, MR, revue de code) et validation via le processus interne de l'équipe.		27/11/2023 - 24/01/2024	X	X			X	X