Kamel ESSRIDI

91000 ÉVRY
Île-de-France

07 75 75 74 24

contact@kamel-essridi.com

www.kamel-essridi.com



Dessinateur-projeteur **Charpente Métallique**
+ Expert **Tekla Structures**
& Développement **d'outils BIM**

Tekla Structures ★★★★★
Aveva Bocad ★★★★★
Autocad ★★★★★

#Expériences Professionnelles

Dessinateur-Projeteur **CM**
& Expert **Tekla Structures**
& Développement **d'outils BIM**

chez **Eiffage Métal**
Vélizy-Villacoublay 78140
du 06.2025 ...Contrat Intérim... au 10.2026

Projets : Cruas 2, Flamanville 2, Paluel 3 (SECTEUR NUCLÉAIRE - FRANCE)

Dessin & Conception

- Reconstitution et modélisation de l'existant à partir de nuages de points.
- Conception de structures métalliques et réalisation des dossiers de fabrication et de montage sous Tekla Structures, selon les exigences EDF.

Développement & Personnalisation

- Création et maintenance en autonomie d'un environnement « FIRM » Tekla dédié, avec nomenclatures intelligentes, filtres personnalisés et macros dynamiques d'automatisation.
- Accompagnement de l'équipe à la prise en main des outils.
- **Outils :** Tekla Strucutres 2023/2024/2025, Autodesk RECAP Pro 2025, Trimble Connect

Dessinateur-Projeteur **CM**
& Administrateur **Tekla Structures**

chez **P-Metal**
Montauban 82000
du 01.2025 ...Contrat Intérim... au 05.2025

Projets : Bâtiments industrielles, tertiaires, structures architecturales et ouvrages complexes (FRANCE)

Dessin & Conception

- Proposition de solutions techniques, modélisation des charpentes et réalisation des dossiers de fabrication et de montage.
- Calepinage du bardage et de la couverture, plans de pose et détails de façonnage.

Développement & Administration

- Création d'un environnement Tekla personnalisé « Firm », développement de composants paramétriques et formation de l'équipe aux nouveaux outils et méthodes de gestion.
- Gestion des accès via Trimble Connect et attribution des licences via Tekla Online Admin Tool.
- **Outils :** Tekla Strucutres 2022/2024, Autocad LT 2025, Trimble Connect

Dessinateur-Projeteur INDÉPENDANT **CM**
& Développement **d'outils BIM**

Kamel ESSRIDI EI / client **BG-Ingénierie**
Évry-Courcouronnes 91000
du 08.2024 ...Contrat Indépendant... à aujourd'hui

Sujets : Optimisation des méthodes de travail et interopérabilité BIM

Personnalisation Tekla Structures

- Optimisation de l'environnement « FIRM » : gabarits de dessin, listes et filtres personnalisés, standardisation des repères et création d'un modèle prototype préconfiguré.

Développement & Automatisation

- Création d'une macro Excel/VBA pour interpoler la géométrie des modèles de SCIA Engineer vers Advance Design, selon les formats d'import et d'export requis.
- **Outils :** Tekla Strucutres 2023, Excel, SCIA Engineer, Advance Design

Dessinateur-Projeteur **CM**
& Expert **Tekla Structures**

chez **Les Charpentiers de Paris**
Wissous 91320
du 04.2024 ...Contrat Intérim... au 05.2024

Projet : Renforcement de dalles par structures métalliques (FRANCE)

Dessin & Conception

- Analyse des plans existants, conception et modélisation des renforcements sous Tekla Structures.
- Réalisation des plans de fabrication, de montage et des différentes nomenclatures.

Personnalisation Tekla Structures

- Migration de l'environnement « FIRM » vers le cloud via Trimble Connect pour centraliser les configurations et faciliter la collaboration.
- Formation de l'équipe à la nouvelle gestion du « FIRM » et aux outils associés.
- **Outils :** Tekla Strucutres 2022/2024, Autocad, Trimble Connect

Dessinateur-Projeteur CM
& Développement de macros Tekla

chez Vulcain Engineering
Neuilly-sur-Seine 92200

client-1 / RTE-France
Puteaux 92800
client-2 / kelvion thermal solutions
Nantes 44300

du 04.2021 ...Contrat CDI... au 09.2022

Projets : Structures métalliques industrielles & réseaux électriques
(France-Arabie saoudite - Irlande du Nord)

RTE – Conception & Solutions techniques

- Modélisation de pylônes électriques et la réalisation des plans d'exécution.
- Développement de macros pour optimiser la modélisation et fiabiliser le repérage.
- Création de profils paramétriques pour résoudre des problématiques de modélisation.
- • Outils : Tekla Strucutres 2020, Autocad, Tower

Kelvion – Projets internationaux

- Modélisation de mégasupports pour échangeurs thermiques.
- La réalisation de plans d'ensemble, des dossiers de fabrication et de montage pour des projets en France, en Irlande du Nord et en Arabie saoudite (adaptation aux exigences américaines et aux catalogues de profils AISC).
- • Outils : Tekla Strucutres 2020, Autocad 2018 & Revit 2019

Dessinateur-Projeteur CM
& Développement de macros Tekla

chez Assystem
Courbevoie 92400

client / Edvance
Malakoff 92240
du 04.2020 ...Contrat CDIC... au 04.2021

Projet : Centrale nucléaire de Hinkley Point C (Royaume-Uni)

Dessin & Conception

- Exploitation des données PDMS et modélisation des structures métalliques et de leurs assemblages sous Tekla Structures.
- Réalisation des plans d'exécution et nomenclatures en anglais, selon les prescriptions techniques du projet.

Automatisation & Gestion documentaire

- Développement de macros paramétriques adaptées aux besoins de modélisation.
- Transmission des livrables via le portail GED.
- • Outils : Tekla Strucutres 2017, Autocad 2018, PDMS 2016, Navisworks Simulate 2018

Dessinateur-Projeteur CM
& Personnalisation Tekla Structures

chez Vinson Frères
Livron-sur-Drôme 26250
du 03.2019 ...CDI... au 04.2020

Projets : Bâtiments industrielles et tertiaires, ouvrages d'art et nucléaire (France)

Dessin & Conception

- Modélisation des ossatures principales et secondaires, proposition de solutions techniques et réalisation des dossiers de fabrication et de montage.
- Préparation des fichiers CN et de l'imbrication sous Steel Project pour la production en atelier.

Développement & Administration

- Refonte complète de l'environnement Tekla « FIRM », standardisation des repères, gabarits et filtres.
- Création de gabarits de nomenclatures avec le balisage XML pour un export au format CSV.
- • Outils : Tekla Strucutres 2019, Autocad LT 2018, Steel Projects PLM, Sage Bâtigest i7

Dessinateur d'exécution CM

chez Baudin Châteauneuf
Châteauneuf-sur-Loire 45110
du 01.2016 ...Contrat CDD... au 12.2016

Projet : EPR de Flamanville (FA3) (France)

Dessin & Conception

- Modélisation des ossatures secondaires sous Aveva Bocad.
- Réalisation des plans d'exécution, dossiers de fabrication et de pose.
- Intégration des modifications en cohérence avec les notes de calcul et participation aux métrés.
- • Outils : AVEVA Bocad 2.2, Autocad

Dessinateur-Projeteur CM

chez Waltefaugle
Dampierre-sur-Salon 70180
du 12.2014 ...Contrat CDD... au 12.2015

Projet : Bâtiments agricoles et industriels (France)

Dessin & Conception

- Modélisation des structures et préparation des plans de fabrication et de montage.
- Vérifications simples des assemblages et étude d'extensions à partir de plans d'archives.
- • Outils : AVEVA Bocad 2.2, Tekla Strucutres 18, Autocad , Tekla BIMsight,SAP 3D Visual Enterprise Viewer

#Diplômes & Formation

Organisme Philiance Formation
Courcouronnes 91080
de 11.2022 à 09.2023

Titre Professionnel de Développeur Web et Web Mobile
(Titre RNCP niveau 5 – obtenu en Septembre 2023)

- Développement d'un site e-commerce B2B avec PHP, Symfony, Twig et Sass.

Lycée Frédéric Fäys
Villeurbanne 69100
de 09.2011 à 06.2013

Brevet Technicien Supérieur en Constrcutions Métallique (BTS CM - Diplôme obtenu en Juin 2013)

- Conception et dessin de structures métalliques, calcul d'assemblages selon les Eurocodes et les règles Cm66.

FR version - 261017
Curriculum vitæ © 2026-2027 K. ESSRIDI
PENSEZ À L'ENVIRONNEMENT, N'IMPRIMEZ CE CV QU'EN CAS DE NÉCESSITÉ