

# Curriculum Vitae

## Maître Technologue en Informatique

| <b>Informations personnelles</b> |  |                    |                   |
|----------------------------------|--|--------------------|-------------------|
| Nom                              | CHAOUA   | Prénom             | Faycel            |
| Nationalité                      | Tunisien   | Date de naissance  | 21/02/1984        |
| Adresse                          | BP 1383 Tunis RP 1000  | Ville de résidence | Kélibia           |
| E-mail                           | <a href="mailto:faycelchaoua@gmail.com">faycelchaoua@gmail.com</a> | Téléphone          | (+216) 97 736 573 |

| <b>Informations professionnelles</b> |  |                                     |           |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------|
| Statut                               | Permanent  |                                     |           |
| Établissement                        | Institut Supérieur des Études Technologiques de Kélibia (ISET Kélibia) |                                     |           |
| Université                           | Direction Générale des Études Technologiques (DGET)                    |                                     |           |
| Fonction                             | Enseignant universitaire en technologies de l'informatique             |                                     |           |
| Titre / Grade                        | Maître Technologue   | Date de nomination au dernier grade | Juin 2018 |

| <b>Cursus universitaire</b> |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Diplôme 1</b>            |   |
| Intitulé                    | Mastère en Nouvelles Technologies Éducatives  |
| Établissement               | Institut Supérieur de l'Éducation et de la Formation Continue (ISEFC) de Tunis                |
| Année                       | 2021  |
| Discipline                  | Sciences de l'éducation   |
| <b>Diplôme 2</b>            |   |
| Intitulé                    | Diplôme National d'Ingénieur en sciences appliquées et technologies                           |
| Établissement               | Institut Supérieur d'Informatique et des Techniques de Communication (ISITC) de Hammam Sousse |
| Année                       | 2009  |
| Discipline                  | Téléinformatique (Télécommunications + Informatique)  |
| <b>Diplôme 3</b>            |   |
| Intitulé                    | Diplôme Universitaire de Technologie en Communications  |
| Établissement               | ISITC de Hammam Sousse  |
| Année                       | 2006  |
| Discipline                  | Télécommunications  |

| <b>Expérience professionnelle</b>   |                    |                |                                 |
|---|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Enseignant universitaire (Technologue / Maître Technologue en Informatique) |                    |                |                                 |
| <b>Institution</b>  | ISET Kélibia       | <b>Période</b> | Septembre 2015 – À présent      |
| <b>Institution</b>  | ISET Médenine      | <b>Période</b> | Septembre 2010 – Septembre 2015 |
| Ingénieur développeur   |                    |                |                                 |
| <b>Société</b>  | Proxym-IT (Sousse) | <b>Période</b> | Février 2009 – Septembre 2009   |

| <b>Activités pédagogiques</b>  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>Support pédagogique</b>   |  |  |  |
| <b>En présentiel</b>   |  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>» Algorithmique et structures de données [Cours + TD]</li> <li>» Fondement des réseaux [Cours + TD]</li> <li>» Administration système et services [Cours + TD + TP (WS 2008)]</li> <li>» Sécurité des réseaux [Cours + TD + TP]</li> </ul>  |  |  |  |
| <b>Hybride (ENT : Environnement Numérique de Travail)</b>  |  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>» Certificat en Compétences Numériques [TP 2CN]</li> <li>» Programmation structurée [TP (C)]</li> <li>» Développement web [Cours + TD + TP (HTML5, CSS3, JS, XML)]</li> <li>» Développement web avancé [TP (Symfony 7)]</li> <li>» Systèmes d'exploitation 2 [Cours + TD + TP (Ubuntu)]</li> <li>» Développement mobile [Cours + TD + TP (Android/Kotlin)]</li> </ul>   |  |  |  |
| <b>Hybride (EOT : École Ouverte des Travailleurs)</b>  |  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>» Sécurité des réseaux [Cours + TD + TP]</li> </ul>   |  |  |  |
| <b>Encadrement des PFE</b>   |  |  |  |
| <b>Février – Juin 2024 : ISET Kélibia</b>  |  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>» Designing and Developing a Cross-Platform App: “Soccerbot Player App” (React native, Laravel, Azure Cloud) ; SoccerBot360.</li> <li>» Développement d'une solution mobile pour le suivi des réclamations et des infractions citoyennes sur le territoire municipal (Dart, Flutter) ; Solutions Mobiles d'Innovation "SMI".</li> <li>» Conception et développement d'une application web immobilière « REALTOR » (Laravel, Bootstrap) ; Dev-On.</li> </ul> |  |  |  |

- » Conception et développement d'une application web de suivi de nutrition (MERN) ; Web Media Tunisie.
- » Conception et réalisation d'une application de réservation des maisons de vacances « Boky » (Angular, Bootstrap, Spring Boot) ; BokyVacation.

#### **Février – Juin 2023 : ISET Kélibia**

- » Gaming E-commerce Website with Informed PC Building Decision-Making (Laravel, jQuery, Ajax) ; Vibracom SARL.
- » Développement d'une plateforme de gestion des formations « social learning » (React.js, JSX, Next.js) ; HorizonLux.
- » Intégration et conception d'un module de gestion de projets (AL/Dynamics 365 Business Central) ; B2M.

#### **Février – Juin 2022 : ISET Kélibia**

- » Conception et réalisation d'une application de gestion des demandes des services dans le réseau local STEG (Laravel) ; STEG – district d'Ezzahra.
- » Conception et développement d'une application web pour la MAE Assurance (React JS, Spring Boot) ; MAE Assurance.

#### **Février – Juin 2021 : ISET Kélibia**

- » Conception et réalisation d'une application d'un portail des Ressources Humaines (Laravel, Vue.js) ; Little Wolf Software Development « Kyalis-Tech ».
- » Conception et réalisation d'une application Android « Sayarti » et d'un Dashboard web pour « Afrique Assistance » (Android, Laravel, Bootstrap) : GoodLinks.
- » Conception et réalisation d'une plateforme web « RentSell Tunisia » (Angular, TypeScript, Bootstrap, Symfony) ; Designt.

#### **Février – Juin 2020 : ISET Kélibia**

- » Mise en place d'une plateforme web et mobile de synchronisation entre plusieurs sites (Angular, Asp.NET, Bootstrap) ; SCSI.
- » Développement et intégration d'une assistance de reconnaissance vocale dans l'application « Qualipro Mobile » et mise en place des tests automatisés (Android, Appium, Selenium, Cucumber) ; SAPHIR Consult.

- » Conception et réalisation d'une application web de sondage en ligne « Tunisia Stats » (Bootstrap, Angular) ; Devolution Studio.
- » Développement d'une application de promotion touristique « CHERCHI Kélibia » (Bootstrap, PHP) ; Designet.

#### **Février – Juin 2019 : ISET Kélibia**

- » Conception et réalisation d'une application web de gestion de scolarité « MindScholar » (PHP) ; Mind Engineering.
- » Gestion de fourrière « CHANGUEL » (Android, Python) ; Commune de Ben Arous.
- » Conception et réalisation d'une plateforme d'ingestion de données gouvernementales ouvertes pour utilisation en webconférences « TuniWar » (Symfony) ; RIADVICE.

#### **Février – Juin 2018 : ISET Kélibia**

- » Conception et réalisation d'une application mobile de déclaration d'un constat amiable automobile (Android) ; EDI.
- » Conception et réalisation d'une application mobile de gestion des coupons « Consomi » (Android) ; New Itec.
- » Conception et développement d'une application mobile de gestion des commandes clients de la société VACPA (Android) ; BOUDJEBEL SA VACAPA.
- » Conception et réalisation d'une application web de gestion des dépenses (PHP) ; Flash Pub Kélibia.

#### **Février – Juin 2017 : ISET Kélibia**

- » Gestion d'intervention et tableau de bord (JEE) ; Bonne Gouvernance Informatique.
- » Conception et réalisation d'une application mobile de gestion d'un match de football (Android) ; Maghreb Code Multimédia.
- » Développement d'une application mobile de gestion des rendez-vous pour l'hôpital (Android) ; Hôpital FSI.
- » Développement d'une application mobile de gestion d'un compte bancaire (Android) ; BNA.
- » Conception et réalisation d'une application web de gestion immobilière (PHP) ; Sina Web.

#### **Février – Juin 2016 : ISET Kélibia**

- » Développement d'une application mobile de réservation de taxi « Stop Taxi » (Android, PHP) ; Elite Inspire.
- » Application d'inspection des agents de sécurité « AIAS » (Android) ; Maison du Web.

- » Application hybride de réservation dans un restaurant « Resto Tunisie » (Android) ; Kanaseed.
- » Application mobile de fidélisation des clients Jaguar Land Rover en Tunisie (Android) ; Alpha International Tunisie.
- » Gestion d'entretien des voitures « GEV » (Android) ; Hammamet Informatique Services.

#### **Novembre 2015 – Février 2016 : ISET Médenine – CNFCPP**

- » Mise en place d'un serveur linux des données éducatives sécurisées (SLIS) ; Centre National des Technologies en Éducation (CNTE) de Médenine.
- » Mise en place d'une solution e-learning à base de la plateforme Moodle ; Centre de la Jeune Fille Rurale (CJFR) de Béni Khedech.

#### **Février – Juin 2015 : ISET Médenine**

- » Développement d'une solution m-commerce (Android) ; Nouvelles Technologies de Sud (NTS).

#### **Février – Juin 2014 : ISET Médenine**

- » Gestion des formations (Android) ; Institut de formations @rrobas (Gabes).

#### **Février – Juin 2014 : ISIM Gabes**

- » Développement d'une solution m-commerce pour un magasin alimentaire (Android) ; Société d'agroalimentaire à Médenine.

#### **Février – Juin 2013 : ISET Médenine**

- » Simulation de réseau étendu et mesure de performance ; Office National de la Télédiffusion.

#### **Février – Juin 2012 : ISET Médenine**

- » Installation, configuration et mise en place d'un système de détection d'intrusion sur le réseau de l'IRA (SNORT) ; Institut des Régions Arides (IRA) de Médenine.

#### **Février – Juin 2011 : ISET Médenine**

- » Acquisition et mise en place des réseaux informatiques LAN et WAN ; Sotetel de Médenine.
- » Gestion des courriers (PHP) ; STEG de Médenine.

### **Formations et manifestations**

#### **Formations suivies**

#### **Formations pédagogiques**

- » 13 – 28 Septembre 2022 : Formation de formateurs en ligne FFF-O (*Facilitating Face-to-Face learning Online*), EFE Tunisie – IFC.

- » Avril – Mai 2022 : Formation « Conception de ressources pédagogiques sur l’égalité femmes-hommes », Institut de la Francophonie pour l’Éducation et la Formation (IEFEF) – Organisation Internationale de la Francophonie (OIF).
- » Mars 2022 : Formation en « Égalité Femme Homme en Éducation », IFEF – OIF.
- » 23–24 Juin 2019 : Formation en « Gestion du Temps et du Stress », CEFAC – ISET Kélibia.
- » 08–12 Octobre 2018 : Formation des formateurs en Business Edge, EFE Tunisie – IFC.
- » Mars 2015 – Janvier 2018 : Formation des formateurs en Ingénierie de la Formation en Ligne IFeL, Université Virtuelle de Tunis (sessions Mars 2015, Avril 2015, Mai 2015, Novembre 2015, Février 2016, Novembre 2016, Janvier 2017, Mars 2017, Avril 2017, Octobre 2017, Novembre 2017, Janvier 2018).
- » 09 Octobre – 23 Décembre 2017 : MOOC AFA (Apprendre et faire apprendre), Agence Universitaire de la Francophonie – Université de Mons.
- » 14–15 Décembre 2017 : Formation en « Initiation à l’enseignement par la méthode des cas », Université Virtuelle de Tunis.
- » 22 Mai – 07 Juillet 2017 : MOOC CERTICE SUP (Certification des compétences TICE des enseignants du Supérieur), Agence Universitaire de la Francophonie.
- » 26–27 Avril 2017 : Formation pédagogique en « Communication avec l’analyse transactionnelle », Escalier Consulting – Association AKRIT, Kélibia.
- » 11–13 Janvier 2016 : Formation pédagogique « *Empowering Youth through Education* », Association AMIDEAST – Association EYE, Hammamet.

#### **Formations de veille technologique**

- » 02-03 Février 2024 : Formation en Pédagogie Sensible au Genre (PSG), Projet EPE Tunisie Al-Najah, Hammamet.
- » 01-02 Février 2024 : Formation en Technologies de l’information et de la communication (TIC), Projet EPE Tunisie Al-Najah, Hammamet.
- » 30 Janvier 2024 : Formation en Approche Par Compétences (APC), Projet EPE Tunisie Al-Najah, Hammamet.
- » 16-17 Janvier 2023 | 17-18 Novembre 2022 : Formation des référents en TIC, Projet EPE Tunisie Al-Najah, Cégep Marie-Victorin, Hammamet.
- » Mai 2020 : Formation en ligne « Google IT Automation with Python », Coursera – Google.
- » Avril – Mai 2020 : Formation en ligne « Google IT Support », Coursera – Google.
- » 26–28 Juillet 2017 : Formation des formateurs en ICDL niveau 2 (*ICDL Standard Profile*), Specto Ltd., Nabeul.
- » 27–29 Mars 2017 : Formation « Concevoir et produire une séquence vidéo éducative », Université Virtuelle de Tunis.

- » Janvier – Février 2017 : Formation à distance « Indexation des ressources pédagogiques », Agence Universitaire de la Francophonie.
- » 22 Février 2015 : Formation « Le Cloud Computing et ses applications », Unité de recherche SETIT – Association ATIHM, Sfax.
- » 19–30 Mai 2014 : Formation des formateurs en LPIC-1 : Préparation aux examens LPI 101 et LPI 102 de la certification LPIC-1, Agence Universitaire de la Francophonie – Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique, Gabes.

#### **Autres formations**

- » 17–19 Décembre 2015 : Formation « ISO 9001 », Academy Alqalam, Kélibia.
- » Mars – Juillet 2013 : Formation en "Communication orale" en Anglais « OTE : *Ongoing Training in English* », Université Virtuelle de Tunis.

#### **Formations assurées**

##### **Projets nationaux / internationaux**

- » Juin – Juillet 2024 | Mars – Avril 2024 | Novembre 2023 | Septembre 2023 | Juillet 2023 | Mars – Avril 2023 | Octobre – Décembre 2022 : Tuteur dans le projet de Formation « Conception de ressources pédagogiques sur l'égalité femmes-hommes », 9 Sessions, Institut de la Francophonie pour l'Éducation et la Formation (IFEF) – Organisation Internationale de la Francophonie (OIF).
- » 15 Mai – 15 Juin 2024 | 15 Février – 15 Mars 2024 | 01–31 Octobre 2023 | 15 Juillet – 15 Août 2023 | 14 Février – 14 Mars 2023 | 01–31 Octobre 2022 | 01–31 Juillet 2022 : Tuteur dans le projet de Formation « Égalité Femme Homme en Éducation », Institut de la Francophonie pour l'Éducation et la Formation (IFEF) – Organisation Internationale de la Francophonie (OIF).
- » 07 Mai 2018 – 12 Juillet 2018 : Tuteur bénévole dans le projet « Front-End Track - One Million Arab Coders », Dubai Future Foundation – UAE.
- » Septembre – Décembre 2016 : Conseiller bénévole dans le projet national IOT Tunisia Challenge (1<sup>ère</sup> édition), IoT Tunisia.
- » 20 Février – 30 Avril 2016 : Coach dans le projet national MDEV Tunisia (1<sup>ère</sup> édition : Android & Cross-Platform), OnCampus – Ministère des technologies de la communication et de l'économie numérique.

#### **Formations académiques et scientifiques**

- » 07 Décembre 2020 – 03 Janvier 2021 : Atelier de formation IFeL-C6 « Évaluer en ligne les apprentissages », Université Virtuelle de Tunis.
- » 19 Octobre – 15 Novembre 2020 : Atelier de formation IFeL-C5 « Enseigner avec Moodle », Université Virtuelle de Tunis.

- » Avril – Mai 2020 : Ateliers de formation en ingénierie de formation à distance « Continuité pédagogique », Université Virtuelle de Tunis.
- » 25 Avril 2018 : Atelier concours « App Inventor », Journée Portes Ouvertes, ISET Kélibia.
- » Mars – Mai 2017 : Atelier de formation en ligne « Préparation à la certification C2i », Environnement Numérique de Travail (ENT) de l'Université Virtuelle de Tunis, ISET Kélibia.
- » 30 Novembre 2016 : Formation « Réussir son rapport de PFE », ISET Kélibia.
- » 2013 – 2014 (année universitaire) : Session de formation en collaboration entre ISET Médenine et le centre CNFCPP au profit des travailleurs de la région.
- » 10, 16 Avril 2013 : Formation « Réussir son rapport et sa soutenance de PFE » ISET Médenine – ISBAM.
- » Février – Avril 2011 : Formation « 21-21 » destinée aux diplômés de l'université tunisienne, ISET Médenine.

#### Manifestations scientifiques

- » 17–19 Avril 2019 : Atelier régional « Les ressources éducatives libres pour une éducation de qualité », Université Virtuelle de Tunis & FUMI & E-OMED, Hammamet.
- » 18 Décembre 2018 : Pré-forum citoyen de l'éducation, AIPU, Hammamet.
- » 25 Avril 2018 : Membre du comité d'organisation de la JPO2018 « Journée Portes Ouvertes », ISET Kélibia.
- » 12–13 Avril 2017 : Coach et membre du jury du Festival Numérique de Libre FNL (1<sup>ère</sup> édition), Association CLibre, foire internationale de Sousse.
- » 01 Mars 2017 : Conseiller bénévole dans la compétition « Innovation Camp », Association INJAZ Tunisie, ISET Kélibia.
- » 30 Octobre 2015 : Membre du comité d'organisation de la journée « Génie Maritime », projet BRCP de l'USAID – ISET Kélibia.
- » 18 Mai 2014 : Membre du comité scientifique et conférencier dans le workshop « *Cloud Computing* », Département technologies de l'informatique d'ISET Médenine.
- » 12–14 Juillet 2017 : Workshop « Montage des MOOC », Université Virtuelle de Tunis & Agence Universitaire de la Francophonie (direction régionale Maghreb), Hammamet.
- » 30 Mai 2013 : Journée d'information « Promouvoir les technologies de maîtrise de l'énergie dans l'industrie en Tunisie », projet de partenariat entre l'université de Colorado et l'ISET de Médenine.
- » 26–27 Mai 2012 : Le premier symposium scientifique sur le développement au gouvernorat de Médenine : problématiques et perspectives, Ordre des Ingénieurs Tunisiens, Djerba.

## Compétences et certifications

### Compétences techniques et linguistiques

- » Outils TICE : FreeMind, XMind, Coggle, Framapad, Google Drive, Zotero, Diigo, Opale, Basar, Adobe Captivate, Adobe Animate CC, Moodle.
- » Infographie : Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, GIMP.
- » Développement : Programmation, Algorithmique, P. orientée objet, UML, JEE, Programmation réseau, .NET Framework, Mobile, Cross-Platform.
- » Bureautique : suite MS Office, OpenOffice, LibreOffice.
- » Sites web : HTML5, CSS3, XML, JavaScript, JQuery, Ajax, BootStrap, Angular, JSP, PHP, Symfony, Laravel, Apache, WordPress.
- » Langages : C, C++, C#.NET, Kotlin, Java, Pascal/Delphi, VB.
- » Bases de données : MS Access, SQL Server, ORACLE, MYSQL.
- » Systèmes d'Exploitation : MS-DOS, MS Windows, MS Windows Server, GNU/Linux, Android.
- » Réseaux : Conception, Configuration, Administration, Maintenance.
- » Langues : Arabe (natale), Français (niveau avancé), Anglais (niveau intermédiaire).

### Certifications

- » [02/10/2023] Microsoft Innovative Educator (MIE) Expert 2023 – 2024.
- » [06/09/2022] Microsoft Innovative Educator (MIE) Expert 2022 – 2023.
- » [07/09/2021] Microsoft Innovative Educator (MIE) Expert 2021 – 2022.
- » [08/07/2020] Microsoft Certified Educator (*Technology Literacy for Educators - 21st Century Learning Design*).
- » [25/06/2020] MOS Associate 2019.
- » [19/06/2020] MOS Master 2016.
- » [17/05/2020] Google IT Automation with Python.
- » [08/05/2020] Google IT Support.
- » [27/06/2020] Scrum Foundation Professional Certificate, CertiProf.
- » [22/05/2019] MTA 98-382 (*Introduction to Programming using JavaScript*).
- » [03/05/2018] MTA 98-375 (*HTML5 Application Development Fundamentals*).
- » [01/09/2017] Examinateur accrédité ICDL.
- » [28/07/2017] ICDL niveau 2 (*ICDL Standard Profile*).
- » [29/03/2017] ECo-C Sken.
- » [29/03/2017] Formateur ECo-C « Trainer TQS ».
- » [12/08/2014] LPIC-1.
- » [13/02/2013] C2i « Cetificat Informatique et Internet ».

## Réalisations

- » Plateforme de formation en ligne « <https://e-learning.info2000.tn/> ».
- » Portail de formation en ligne « <https://fad.e-formation.tn/> ».
- » Site web personnel : « <https://faycelchaoua.e-formation.tn/> ».
- » Site web d'ISET Kélibia « <https://isetkelibia.wordpress.com/> ».
- » Application mobile – *The Holy Quran (Arabic)* – :  
« <http://apps.samsung.com/appquery/appDetail.as?appId=com.faycelchaoua.coran> ».
- » Application mobile – *Ramadan Calendar Tunisia* – :  
« <http://apps.samsung.com/appquery/appDetail.as?appId=com.faycelchaoua.imsakia> ».
- » Badges numériques de l'atelier « Préparation à la certification C2i ».

## Autres activités

### Responsabilités administratives et scientifiques

- » Membre élu du syndicat des enseignants à ISET Kélibia (Mars 2021 – Présent).
- » Membre du comité Stages et PFE du département technologies de l'informatique à ISET Kélibia (Décembre 2020 – Présent).
- » Membre du comité pédagogique du département technologies de l'informatique à ISET Kélibia (Janvier 2018 – Présent).
- » Conseiller du centre de carrières et de certification des compétences (4C) d'ISET Kélibia (Mars 2017 – Mars 2020).
- » Coordinateur pédagogique du département technologies de l'informatique à ISET Médenine (Avril – Septembre 2015).
- » Membre élu du conseil scientifique à ISET Médenine représentant le département technologies de l'informatique (Juillet 2011 – Juin 2014).
- » Coordinateur pédagogique du département technologies de l'informatique à ISET Médenine (Septembre – Novembre 2012).

### Associations

- » Membre de « ATIDE : Association Tunisienne pour l'Intégrité et la Démocratie des Élections »
- » Membre de « AIPU : Association Internationale de Pédagogie Universitaire » section Tunisie.
- » Membre de « CLibre : Association pour la Culture numérique Libre ».
- » Membre de « AKRIT : Association de Kélibia pour la Recherche, l'Innovation et la Technologie ».