



Ingénierie du Web Avancé (IWA)

Diplôme du Cycle des Études Supérieures Spécialisées DCESS (BAC +5)

Ouvert aux titulaires d'un Bac+3 ou plus

<https://iwa.fst.ac.ma> - iwa@uae.ac.ma

Faculté des Sciences de Tétouan, Maroc

Année Universitaire 2023-2024

Objectif

Former des développeurs d'applications web et mobiles (Bac +5) maîtrisant les technologies les plus demandées sur le marché d'emploi au niveau national et international.

Public visé



La formation est dédiée aux étudiants et aux cadres d'entreprises qui souhaitent acquérir des compétences dans les technologies web et mobile :

Titulaires d'un diplôme de Bac+3 ou plus en informatique, mathématique ou physique ou autres spécialités jugées équivalentes du secteur public ou privé.

Débouchés de la formation

- Développeurs web pour les sociétés nationales et multinationales
- Développeurs web en freelance
- Informaticiens capables de créer des entreprises spécialisées dans le développement web et mobile.

Ingénierie du Web Avancé

Partenaires Stratégiques



DXC Technology, Société multinationale de 137 000 salariés, coté en bourse de New York, avec un chiffre d'affaires de 24,5 milliards \$ en 2017.

DXC Technology au Maroc, implantée depuis 2007, est une joint-venture entre DXC Technology et le Groupe CDG, avec plus de 1100 collaborateurs répartis sur 2 sites de Rabat et Casablanca.

A large, stylized purple logo for DXC Technology, consisting of the letters 'DXC' in a bold, rounded, sans-serif font.

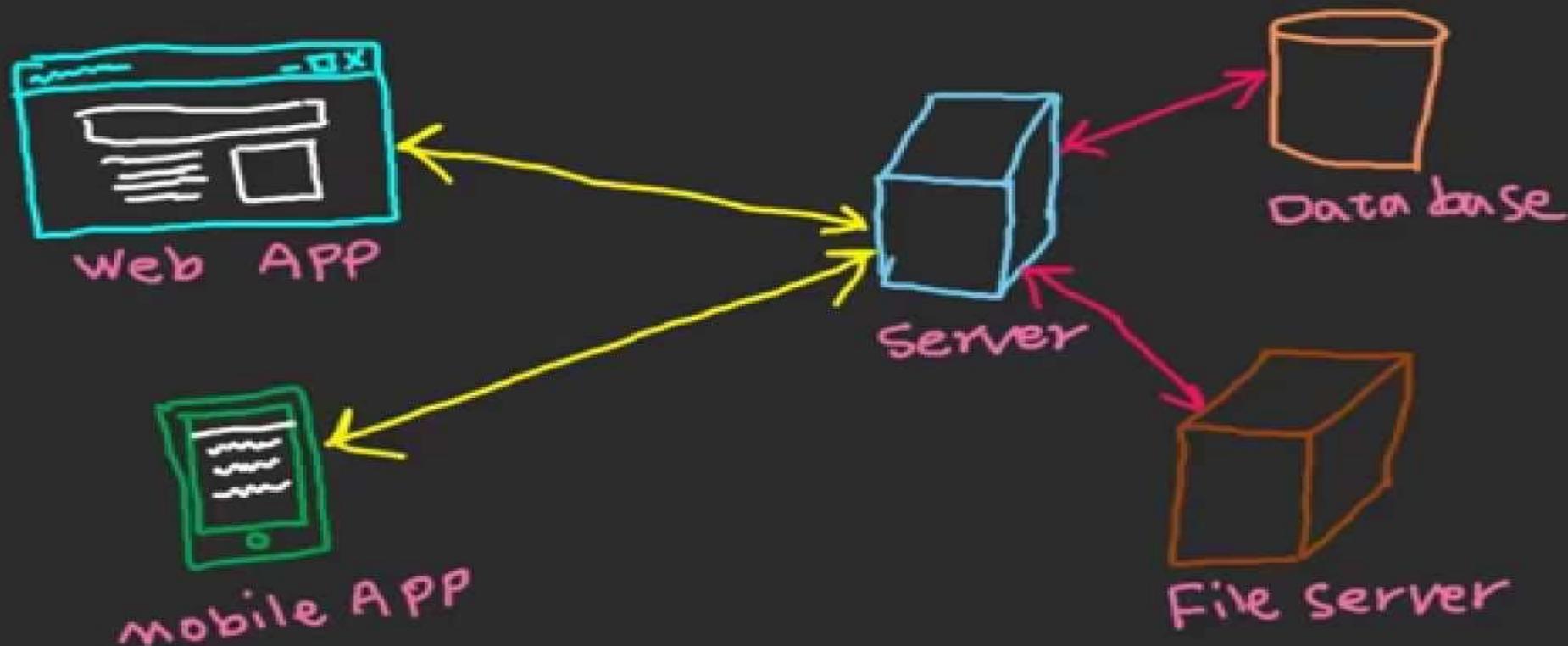
TECHNOLOGY

servicenow

Ingénierie du Web Avancé

Technologies abordées

Front-End / Back-End



Ingénierie du Web Avancé

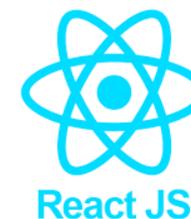
Techniques enseignées

Les lauréats seront capable de

- Développer des applications frontend et backend.
- Développer des bases de données pour le web.
- Développer avec les CMS.
- Héberger et administrer des sites web.
- Développer en cloud.
- Monter et administrer des plateformes IoT.
- Développer des applications mobiles.
- Préparer et suivre des chartes graphiques.
- Maîtriser les processus et les outils de gestion de projet.
- Maîtriser les soft skills.
- Maîtriser les outils de test de la qualité, des vulnérabilités et des performances des app.



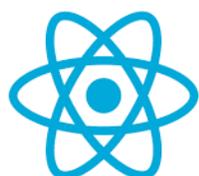
<https://iwa.fst.ac.ma>
iwa@uae.ac.ma



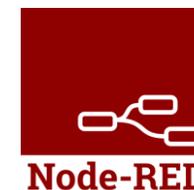
Google Cloud



ANDROID



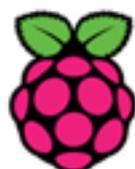
React Native



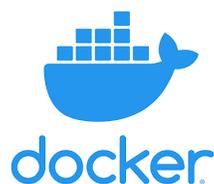
WORDPRESS



Linux



Raspberry Pi



docker



influxdb



mongoDB

Semestre 1

- M1 : Initiation web: HTML-CSS-PHP
- M2 : Développement Orienté Objet & Java-JEE (Spring Framework)
- M3 : Programmation Python pour le développement web
- M4 : Javascript avancé et Angular

Semestre 3

- M9 : Internet of Things
- M10 : ServiceNow
- M11 : Infographie pour le web
- M12 : Soft Skills - Gestion de Projets - Méthodes de Test

Semestre 2

- M5 : React JS, React Native et PWA
- M6 : Développement des sites web avec les CMS
- M7 : Cloud Computing
- M8 : BD orientées Web

Semestre 4

Stage professionnel de 4 mois.



<https://iwa.fst.ac.ma>
iwa@uae.ac.ma



Conférence virtuelle  <http://iwa.fst.ac.ma>

Outils de développement les plus demandés au marché d'emploi

Conférence animée par: Mr Mehdi Faraj
Jeudi 16 décembre 2021 à 18h30



Digital Transformation Day

June 24, 2022, Tetouan-Morocco.
Venue: Chamber of Commerce, Industry and Services of Tetouan

<https://iwa.fst.ac.ma/digital>



كلية العلوم
جامعة عبد المالك السعدي
Université Abdelmalek El-Asrafi

DXC TECHNOLOGY

Microsoft

المركز الجهوي للاستثمار
CENTRE RÉGIONAL D'INVESTISSEMENT
TETAOUAN (C.C.I.S.)

nindo

Digital Transformation Day

Vendredi 24 juin 2022, Tétouan.

Lieu: Chambre de Commerce, Industrie et de Services



Transformation digitale et Enterprise Service Management (ESM)

Mustapha El Feddi
CTO @DXC Technology Maroc



Rôle de la technologie dans l'accélération de la transformation digitale des organisations

Ayoub Kebaili
Regional Data & AI Specialist @Microsoft | PowerMBA, DevOps Expert & Cloud Architect



Génération Digitale : La formation au service de la transformation digitale

Salma Karim
Chef de département capital humain et innovation, Agence de Développement du Digital, Rabat.



Radar sur le marché de travail IT au Maroc

Diao Alhak El Fallous
IT Recruitment Specialist @DiaoLand



Transformation digitale : l'humain avant l'outil

Nabil Babache
CEO @Nindo



<https://iwa.fst.ac.ma/digital>



<https://iwa.fst.ac.ma>
iwa@uae.ac.ma



Monetic Event

**Systèmes Monétiques au Maroc
& Transactions de Bout en Bout**

14 Décembre 2022

Salle des conférences 11h-13h
Faculté des Sciences Tétouan



Présenté par:
Mr . Mghabar Mohamed

Administrateur de la plateforme monétique
Bank of Africa

<https://iwa.fst.ac.ma/monetic-event>

Attestations seront delivrées aux participants





<https://iwa.fst.ac.ma>
iwa@uae.ac.ma



E-commerce Tips and Tricks

Faculty of Science - Tetouan

By **Mr. Amine Zarzour**
Business Manager
Digitalify



Thursday
22 Dec. 2022
at 4:00 PM





<https://iwa.fst.ac.ma>
iwa@uae.ac.ma



Cloud Computing Workshop Principes de base de Microsoft Azure

30 mai - 2 juin 2023

<https://iwa.fst.ac.ma/wcc>

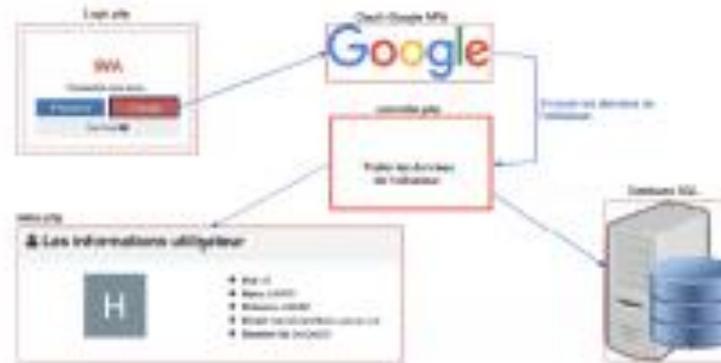
Comparaison des modèles cloud

Modèle	Caractéristiques
Cloud public	<ul style="list-style-type: none"> Aucune dépense d'investissement (CapEx) pour le scale-up. Les privilèges d'accès aux applications peuvent être rapidement attribués ou annulés. Les organisations ne paient que ce qu'elles utilisent.
Cloud privé	<ul style="list-style-type: none"> Le matériel doit être acheté pour le démarrage et la maintenance. Les organisations disposent de la maîtrise totale des ressources et de la sécurité. Les organisations sont responsables de la maintenance et des mises à jour du matériel.
Cloud hybride	<ul style="list-style-type: none"> Offre une flexibilité maximale. Les organisations déterminent l'emplacement d'exécution de leurs applications. Les organisations contrôlent les exigences légales ou les recommandations en matière de sécurité ou de conformité.



<https://iwa.fst.ac.ma>
iwa@uae.ac.ma

Workshop on authentication using APIs (Google, Facebook, GitHub ...)



Animé par:
Hamid Karir
IT Consultant, Future Link, Rabat

Faculté des Sciences de Tétouan
13 Février 2024



<https://iwa.fst.ac.ma>
iwa@uae.ac.ma

1. Possibilité de suivre les cours en présentielle (salle dédiée) ou à distance
2. Accès aux enregistrements vidéo de toutes les séances
3. Un espace d'hébergement et nom de domaine approprié pour mettre en ligne les projets développés et messagerie institutionnelle
4. Accès au support de cours en ligne via la plateforme Moodle
5. Formation 100% pratique avec des projets réelles en collaboration avec le milieu socio-économique

Ingénierie du Web Avancé

Atouts



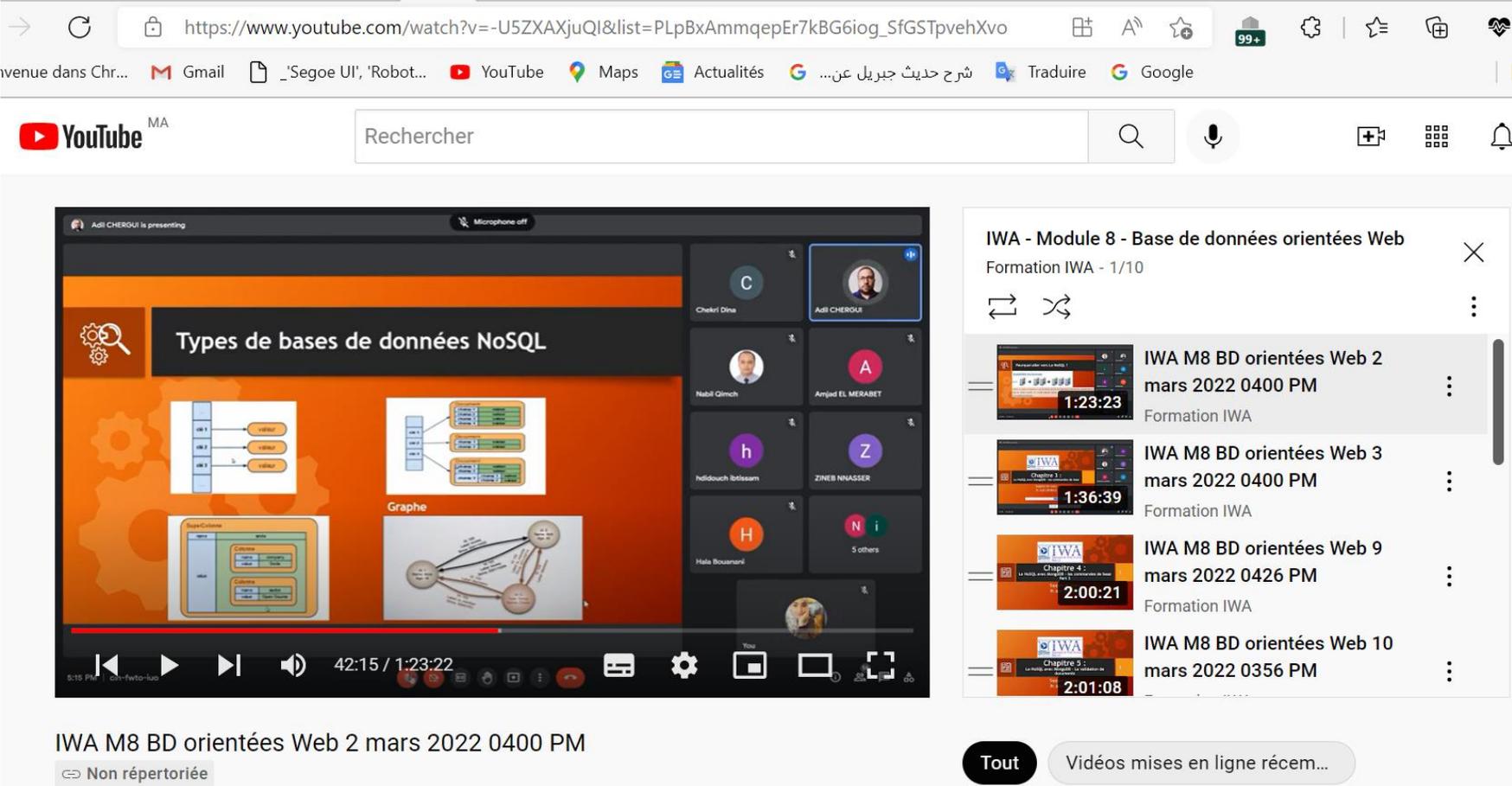
Ouvert aux titulaires d'un Bac+3

1. Possibilité de suivre le cours en présentielle (salle dédiée) ou à distance
2. **Accès aux enregistrements vidéo de toutes les séances**
3. Un espace d'hébergement et nom de domaine approprié pour mettre en ligne les projets développés et messagerie institutionnelle
4. Accès au support de cours en ligne via la plateforme Moodle
5. Formation 100% pratique avec des projets réelles en collaboration avec le milieu socio-économique

Ingénierie du Web Avancé

Atouts

Ouvert aux titulaires d'un Bac+3



https://www.youtube.com/watch?v=-U5ZXAXjuQI&list=PLpBxAmmqepEr7kBG6giog_SfGSTpvehXvo

Rechercher

Adli CHERQUI is presenting

Types de bases de données NoSQL

MapReduce

Graphe

IWA M8 BD orientées Web 2 mars 2022 0400 PM

IWA - Module 8 - Base de données orientées Web
Formation IWA - 1/10

- IWA M8 BD orientées Web 2 mars 2022 0400 PM
- IWA M8 BD orientées Web 3 mars 2022 0400 PM
- IWA M8 BD orientées Web 9 mars 2022 0426 PM
- IWA M8 BD orientées Web 10 mars 2022 0356 PM

Tout Vidéos mises en ligne récem...

Ingénierie du Web Avancé

Atouts



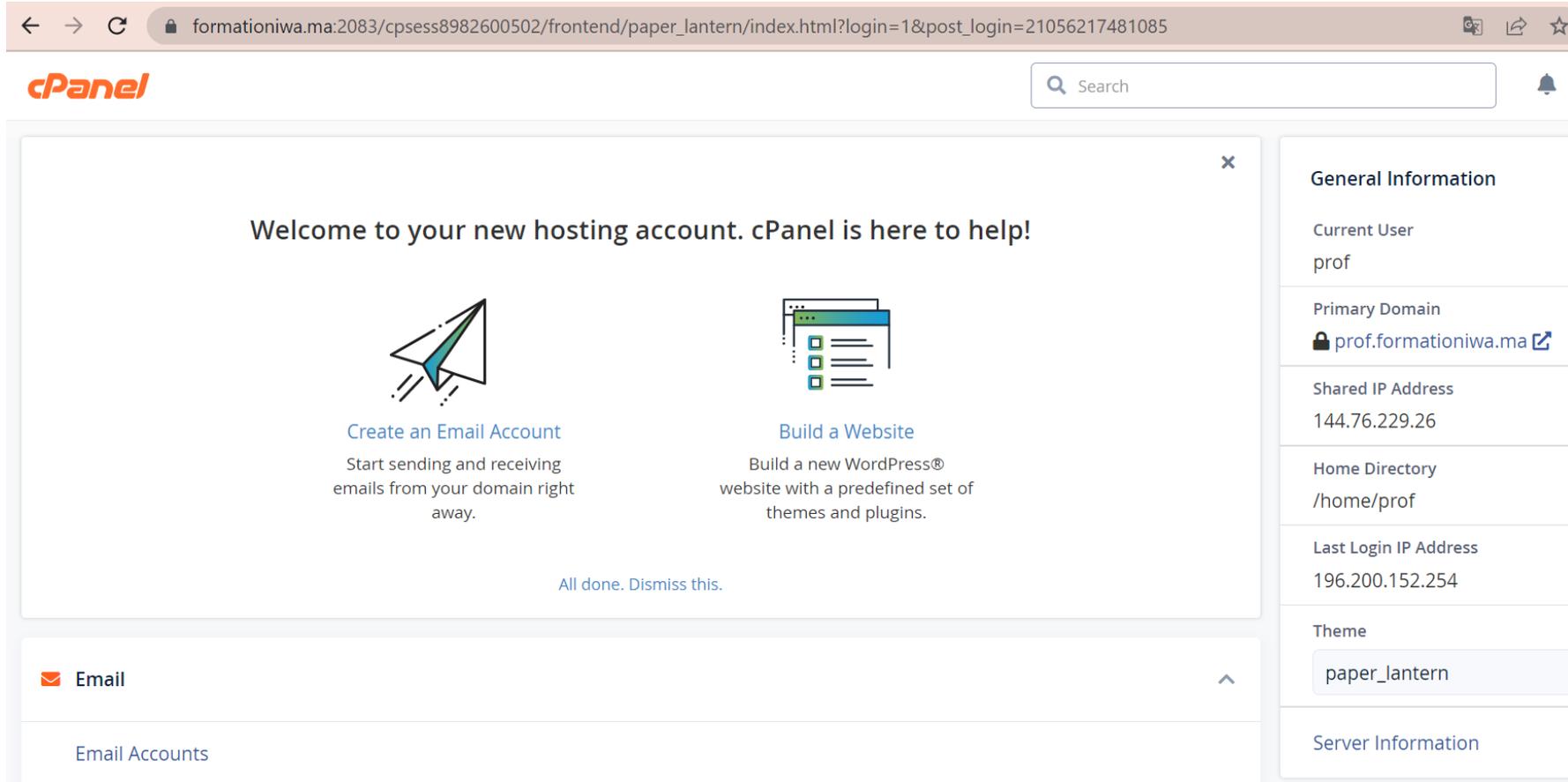
Ouvert aux titulaires d'un Bac+3

1. Possibilité de suivre le cours en présentielle (salle dédiée) ou à distance
2. Accès aux enregistrements vidéo de toutes les séances
3. **Un espace d'hébergement et nom de domaine approprié + messagerie institutionnelle**
4. Accès au support de cours en ligne via la plateforme Moodle
5. Formation 100% pratique avec des projets réelles en collaboration avec le milieu socio-économique

Ingénierie du Web Avancé

Atouts

Ouvert aux titulaires d'un Bac+3



formationiwa.ma:2083/cpsess8982600502/frontend/paper_lantern/index.html?login=1&post_login=21056217481085

cPanel Search

Welcome to your new hosting account. cPanel is here to help!

Create an Email Account
Start sending and receiving emails from your domain right away.

Build a Website
Build a new WordPress® website with a predefined set of themes and plugins.

All done. Dismiss this.

General Information

- Current User: prof
- Primary Domain: prof.formationiwa.ma
- Shared IP Address: 144.76.229.26
- Home Directory: /home/prof
- Last Login IP Address: 196.200.152.254
- Theme: paper_lantern

Email

Email Accounts

Server Information

Ingénierie du Web Avancé

Atouts



Ouvert aux titulaires d'un Bac+3

1. Possibilité de suivre le cours en présentielle (salle dédiée) ou à distance
2. Accès aux enregistrements vidéo de toutes les séances
3. Un espace d'hébergement et nom de domaine approprié pour mettre en ligne les projets développés et messagerie institutionnelle
4. **Accès au support de cours en ligne via la plateforme Moodle**
5. Formation 100% pratique avec des projets réelles en collaboration avec le milieu socio-économique

Ingénierie du Web Avancé

Atouts



Ouvert aux titulaires d'un Bac+3

← → ↻ moodle.fst.ac.ma/moodle/course/index.php?categoryid=243

☰ Moodle-FS-UAE Français (fr) ▾

IWA : Ingénierie du Web Avancé

[Accueil](#) / [Cours](#) / [DCESS](#) / [IWA : Ingénierie du Web Avancé](#)

Catégories de cours:

Ingénierie du Web Avancé

Atouts



Ouvert aux titulaires d'un Bac+3

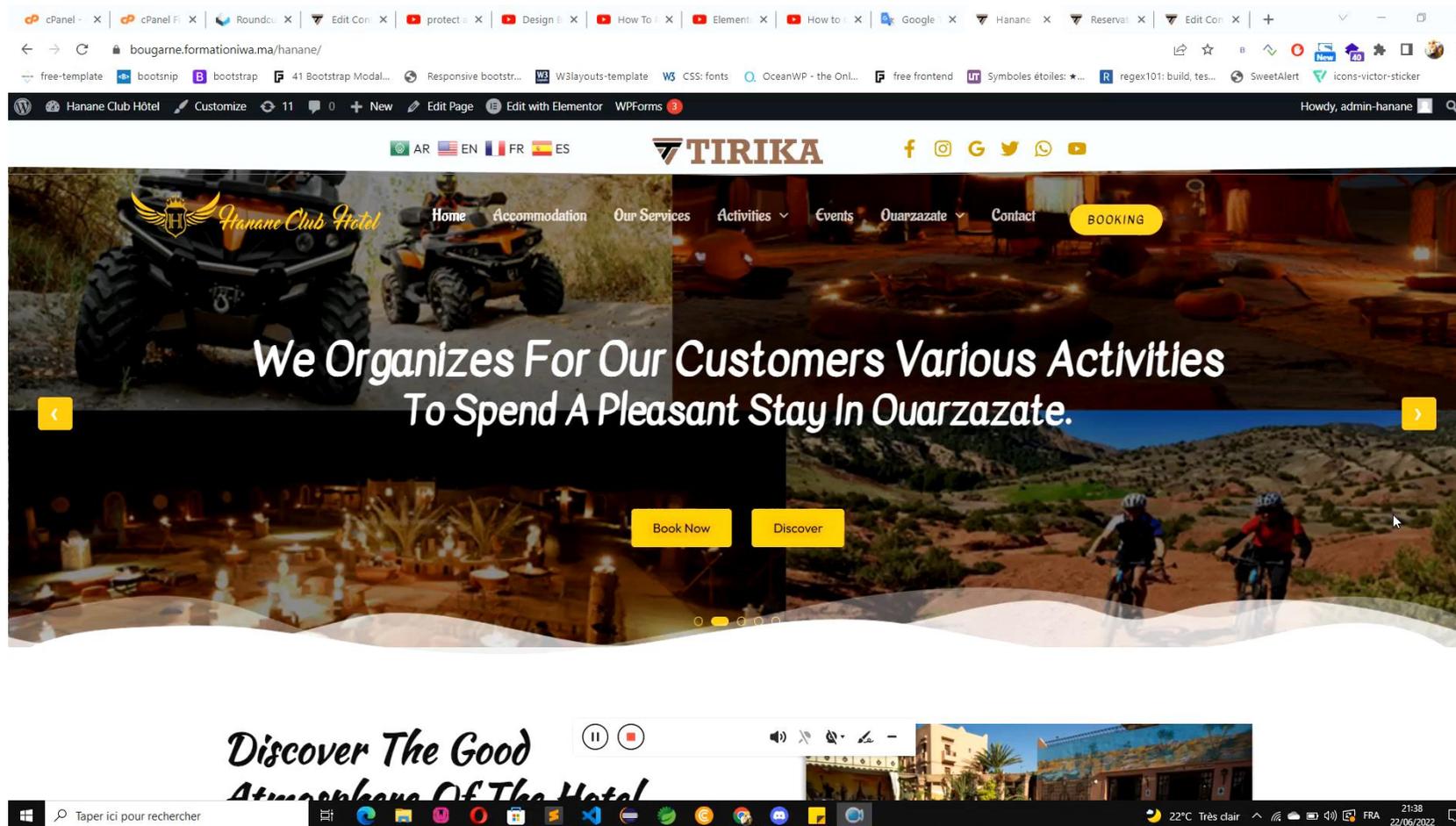
1. Possibilité de suivre le cours en présentielle (salle dédiée) ou à distance
2. Accès aux enregistrements vidéo de toutes les séances
3. Un espace d'hébergement et nom de domaine approprié pour mettre en ligne les projets développés
4. Messagerie institutionnelle
5. Accès au support de cours en ligne via la plateforme Moodle
6. **Formation 100% pratique avec des projets réelles en collaboration avec le milieu socio-économique**

Ingénierie du Web Avancé

Exemple de site web développé par les Etudiants IWA



<https://tirika.ma/hanane>



Ingénierie du Web Avancé

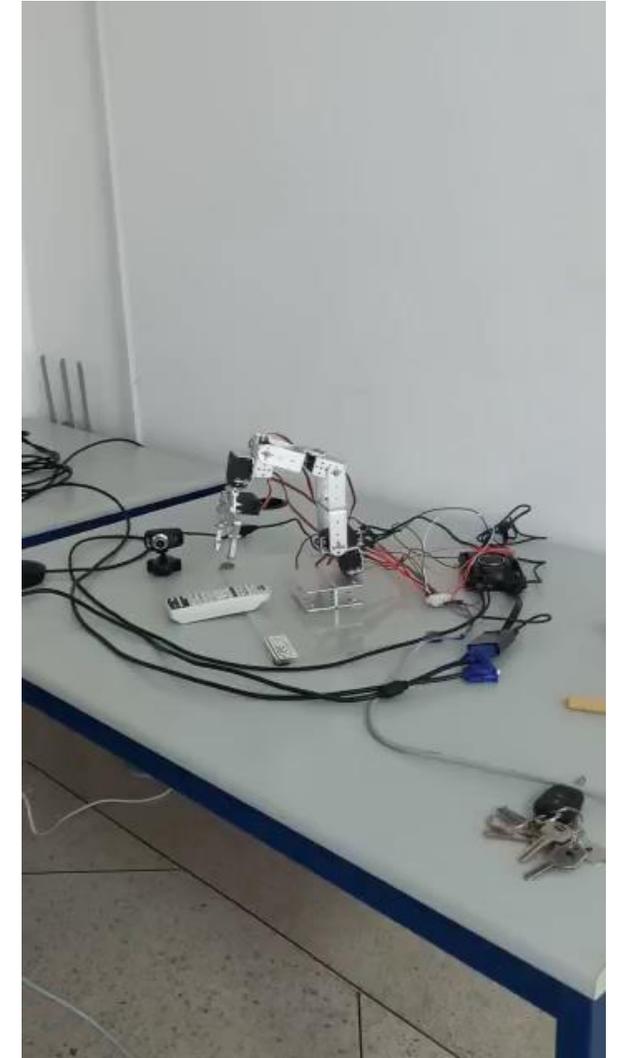
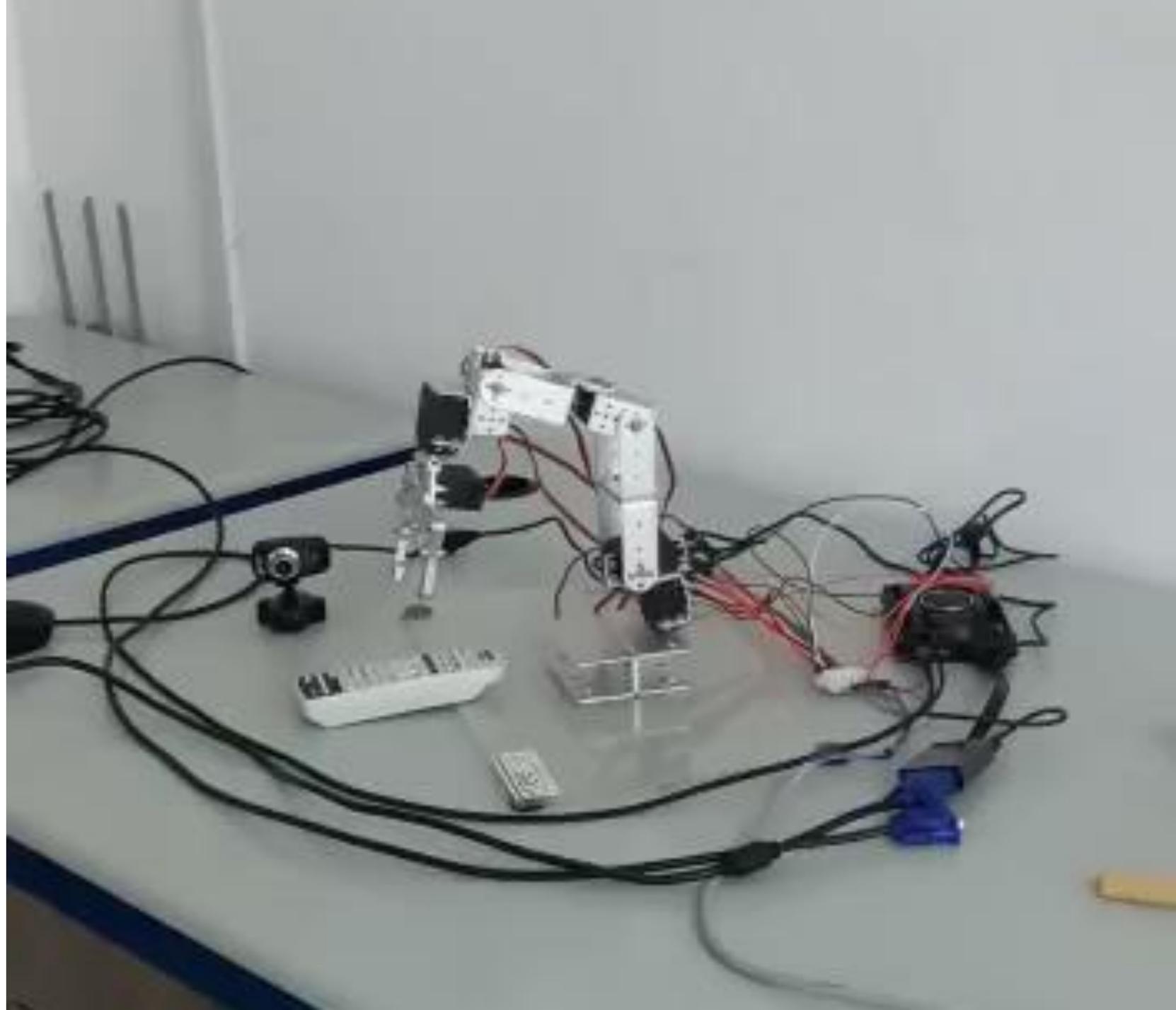


Photo Souvenir (Cours IoT)

Projet IoT



Ingénierie du Web Avancé



Photo Souvenir (Soutenances 1^{ère} Promo)



<https://iwa.fst.ac.ma>
iwa@uae.ac.ma



Ingénierie du Web Avancé



Ouverte aux titulaires d'un Bac+3

Merci

Youssef Zaz

Enseignant-Chercheur

FS de Tétouan

Responsable du DCESS Ingénierie du Web Avancé

<https://iwa.fst.ac.ma>

youssef.zaz@uae.ac.ma / iwa@uae.ac.ma

+212 662 10 21 67