



# Plan de formation pour le projet MarMooc de l'Université de Vigo

Plan de formation

## CONTRÔLE DE VERSION

### VERSION 02

Changement de dates, lieu de formation du cours et répartition des heures

#### RESPONSABLES

ÉLABORATION	Altia Consultores	10/12/2019
VALIDATION	Universidad de Vigo	

## REGISTRE DES CHANGEMENTS

VERSION	CAUSE	D. VALIDATION
01	Versión inicial	25/07/2019
02	Changement de dates, lieu de formation du cours et répartition des heures	

## LISTE DE DISTRIBUTION

NOM	FONCTION

*Assurez-vous que ce document est à jour. Les copies imprimées ou locales peuvent être obsolètes.*



# SOMMAIRE

1	Introduction.....	4
1.1	Objectif du cours.....	4
2	Contenu du cours.....	4
2.1	Formation MINIMOOC STUDIO.....	4
2.2	Formation MOOC STUDIO MOBILE REC-CLASSROOM.....	5
2.3	Formation SERVEUR LOCAL (HEBERGEMENT + STOCKAGE).....	6
3	Date et lieu de réalisation du cours.....	7
4	Matériel nécessaire et prérequis.....	8
4.1	Formation MINIMOOC STUDIO.....	8
4.2	Formation MOOC STUDIO MOBILE REC-CLASSROOM.....	12
4.3	Formation SERVEUR LOCAL (HEBERGEMENT + STOCKAGE).....	13
5	Matériel remis.....	14



# 1 Introduction

---

## 1.1 Objectif du cours

Ce cours a pour objectif de fournir la formation nécessaire à l'utilisation du matériel qui servira à dispenser des cours en ligne dans six universités marocaines, dans le cadre du projet MARMOOC.

Après la formation, les étudiants auront acquis les compétences nécessaires pour la mise en œuvre et l'utilisation du matériel et des logiciels des trois composantes du projet:

- MINIMOOC STUDIO.
- MOBILE MOOC STUDIO
- SERVEUR LOCAL (HEBERGEMENT + STOCKAGE)

## 2 Contenu du cours

---

Comme expliqué dans la section précédente, le cours sera structuré en fonction des composantes du projet MARMOOC. Par conséquent, le plan de formation comportera trois parties distinctes, définies ci-dessous.

### 2.1 Formation MINIMOOC STUDIO

Étant donné que l'objectif final de MINIMOOC STUDIO est, la création de studios d'enregistrement vidéo, la formation visera à acquérir les compétences nécessaires pour la gestion de l'équipement, ainsi que pour le traitement et le montage ultérieur des vidéos mentionnées. En outre, une partie du temps sera consacrée à la configuration et à l'utilisation du téléprompteur.

La durée de formation à MINIMOOC STUDIO sera de **8 heures**.

Le contenu à aborder dans le cours est défini ci-dessous:

- Présentation de l'enseignant et des étudiants. Objectifs à atteindre.



- Description de l'équipement requis pour l'enregistrement vidéo:
  - Caméra vidéo.
  - Objectif.
  - Kit d'éclairage.
  - Microphone.
  - Téléprompteur.
- Fonctionnement de la caméra vidéo.
- Utilisation de microphones et de matériel d'éclairage.
- Description du matériel nécessaire au traitement vidéo:
  - iMAC.
  - IPAD.
- Utilisation de iMAC et du logiciel de montage vidéo professionnel Lightworks.
  - Concepts de base de macOS.
  - Installation et utilisation de Lightworks et de ses outils.
- Utilisation du logiciel de gestion des pages iPad et du téléprompteur.
  - Concepts de base de macOS.
  - Configuration et utilisation de pages pour l'administration du téléprompteur.
- EXERCICES PRATIQUES

## 2.2 Formation MOOC STUDIO MOBILE REC-CLASSROOM

Dans les composantes du projet MarMooc, REC-CLASSROOM MOBILE MOOC STUDIO est celle qui nous fournira les éléments nécessaires à l'enregistrement des cours à l'aide d'un appareil photo reflex numérique et des accessoires nécessaires.

Le temps alloué à la formation dans cette section sera de **4 heures**.

Les points à aborder lors de la formation sont définis ci-dessous:

- Présentation de l'enseignant et des étudiants. Objectifs à atteindre.
- Des concepts basiques:
  - Enregistrement vidéo avec des appareils photo reflex numériques.
  - Bases de la vidéo numérique.
  - Paramètres de l'appareil photo
- Matériel nécessaire pour l'enregistrement vidéo avec un appareil photo reflex numérique:
  - Appareil photo reflex numérique
  - Microphone professionnel
  - Trépied et chariot de trépied sur roues.
- Opérations d'enregistrement vidéo.
  - Types de formats vidéo.
  - Vitesse d'obturation
- Intégration de la vidéo et du son dans l'enregistrement vidéo avec des appareils photo reflex numériques.
- EXERCICES PRATIQUES

## 2.3 Formation SERVEUR LOCAL (HEBERGEMENT + STOCKAGE)

Le dernier point comprend une formation à la gestion de serveurs et à la plate-forme Open edX pour la réalisation de MOOC.

Cette partie de la formation sera divisée en trois parties distinctes qui permettront aux étudiants de développer les compétences nécessaires pour mener à bien le processus de création de MOOC du début à la fin.

Le temps total alloué à la formation dans cette section sera de **12 heures**.

1. PHASE 1: Introduction à la création de cours avec Open edX

- Création de matériel pour la plate-forme Open edX.
- L'accessibilité.
- Diffusion du cours.

Durée estimée de la formation pour cette phase: 1 heures.

2. PHASE 2: Création de vidéos pour la plate-forme Open edX

- Introduction à la création de vidéos destinées à être utilisées sur Open edX.
- Préproduction vidéo
- Production vidéo:
  - Normes en matière de techniques d'enregistrement, y compris l'utilisation de caméras, du son et de l'éclairage.
- Postproduction:
  - Bonnes pratiques dans la phase de montage vidéo.
- Diffusion

Durée estimée de la formation pour cette phase: 3 heures.

3. PHASE 3: Créer un cours avec Open edX Studio:

- Comment créer un nouveau cours avec Open edX Studio.
- Création de contenu accessible.
- Paramètres de stratégie de qualification.
- Test des versions bêta.
- Administration du cours

Durée estimée de la formation pour cette phase: 8 heures.

## 3 Date et lieu de réalisation du cours

---

Le cours débutera le 18 décembre et se poursuivra jusqu'au 20 du même mois. Ce seront des journées de 8 heures réparties sur 3 jours, de la manière suivante:

- Jours 18: Formation MINIMOOC STUDIO
- Jours 19 et 20: Formation MOOC STUDIO MOBILE REC-CLASSROOM et au SERVEUR LOCAL (HEBERGEMENT + STOCKAGE).

Le lieu de formation sera l'Université Abdelmalek Mhannech 2 Acenue Palestine B.P. 2117, 93030 Tétouan, Maroc.

## 4 Matériel nécessaire et prérequis

Le matériel nécessaire tout au long de la formation variera en fonction de la phase de formation en question. Par conséquent, cette section sera divisée en fonction de la structure du cours.

### 4.1 Formation MINIMOOC STUDIO

Pour cette phase de formation, le matériel suivant, dont le projet est doté, sera nécessaire:

- Caméra professionnelle Sony FS5 (PXW FS5):



- Objectif Sony E PZ 18-105 mm F4 G OSS.



- Kit d'éclairage Falconeyes LPW-2005TD



- iMac Retina



- Senheiser EW 122P Microphones:



- Téléprompteur Flex-11



- Ipad Pro 12,9"



- Modèle Apple iPad 9.7 "WiFi 32Gb.



- Ecouteurs Senheiser HD 579.



- Trépied Manfrotto KIT VIDÉO PRO 546GB + MVH502A ROTULA.



En outre, il sera nécessaire de disposer d'une connexion Internet via un réseau WiFi et un câble.

## 4.2 Formation MOOC STUDIO MOBILE REC-CLASSROOM

Cette formation nécessitera l'utilisation des équipements suivants:

- Appareil photo Canon EOS 77D avec objectif:



- Microphone professionnel Senheiser EW 122P:



- Trépied et chariot de trépied sur roues:



De même, la classe dans laquelle la formation est dispensée doit également disposer d'une connexion WiFi.

## 4.3 Formation SERVEUR LOCAL (HEBERGEMENT + STOCKAGE)

Dans ce cas, l'équipement nécessaire sera constitué des équipements suivants:

- Serveur de stockage, de traitement et de distribution avec la plate-forme OPEN edX installée:



- Périphérique de stockage NAS connecté au serveur et équipé des disques:



La salle de classe devra être équipée d'une connexion à un réseau filaire pour la connectivité des équipements et les équipements devront disposer des configurations de réseau appropriées pour assurer la connexion entre eux.

## 5 Matériel remis

---

Avec la documentation générée pour la réalisation du cours, la documentation suivante pourra être incorporée en tant que guide des équipements disponibles, ainsi que pour l'installation des équipements et logiciels nécessaires à la formation:

- Manuales\_instalación\_Uvigo\_Marmoooc\_v3.0
- Manuales equipamiento\_Uvigo\_Marmoooc\_Equipamiento\_v1.0

Avec cette documentation, la webographie suivante concernant le logiciel et le matériel à utiliser est fournie:

- <https://open.edx.org/>
- <https://www.lwks.com/>
- [https://pro.sony/fr\\_FR/products/handheld-camcorders/pxw-fs5m2](https://pro.sony/fr_FR/products/handheld-camcorders/pxw-fs5m2)
- <https://fr-fr.sennheiser.com/systeme-microphone-sans-fil-camera-ew-122p-g4>
- <https://www.canon.fr/cameras/eos-77d/>

