

1. FORMATION DÉVELOPPEUR WEB/CMS

MODULE D'ENSEIGNEMENT

Semaine 1 : HTML / CSS/ bootstrap

Jour 1 (avec "professeur") : Cours HTML/CSS/bootstrap

Jour 2 à 5 (avec "chargé de TD") : TP sur la base d'un design réalisé par Neoma pour le nouveau site formation.linagora.com

-> Création d'un gabarit page d'accueil RWD avec menu

-> Création d'un formulaire

-> Création d'une page de référence

-> Création d'une page produit

=> Remise des travaux le lundi matin de la semaine suivante à 9h

=> Tests en ligne de 30 questions le lundi matin avant 9h30

Semaine2 : webmastering wordpress

Jour 1 (avec "professeur") : Cours wordpress : présentation de wordpress, installation, modules, pagebuilder.....

Jour 2 à 5 (avec "chargé de TD") : TP sur la base des pages HTML réalisées en semaine 1 OU de gabarits HTML "free" :

- intégration des gabarits (création de theme)
- création des contenus
- utilisation des modules webform, pagebuilder
- création d'une documentation d'installation

Répartition en 4 groupes de 5 personnes sur 2 projets de site, 2 groupes pour chaque

Site références Linagora (1 personne de chaque groupe par sujet)

- Page d'accueil

- Page filière / secteur
- Fiche de référence
- Modèle impression / PDF
- Moteur de recherche / filtres

Site formation Linagora (1 personne de chaque groupe par sujet)

- Page d'accueil
- Page filière / technologie
- Fiche de cours
- Agenda de disponibilité
- Formulaire de réservation

Planning :

Jour 1 :

- Présentation de WordPress (matin)
- Répartition en groupe / Recherche individuelle / Assistance intervenant (après-midi)

Jour 2 - 4 :

- Réalisation du site en groupe

Jour 5 :

- Présentation des travaux des 4 groupes et vote des 2 meilleurs sites avec l'intervenant (30 min)
- Revue et amélioration du meilleur site de l'autre projet non réalisé par les groupes
- Vote des 2 meilleurs sites améliorés avec l'intervenant (30 min)

=> Remise des travaux le lundi matin de la semaine suivante à 9h

=> Tests en ligne de 30 questions le lundi matin avant 9h30

Semaine 3 : php / Mysql - les bases (1/2)

Jour 1 (avec "professeur") : Matin : Cours PHP/MySQL, Après midi : codeigniter

Jour 2 à 5 (avec "chargé de TD") : TP sur la base des pages HTML réalisées en semaine 1 OU de gabarits HTML open source

- > Création d'un menu dynamique en php/mysql
- > Création d'une page dynamique en php/mysql
- > Création d'un projet codeigniter

intégration en codeigniter des 4 pages HTML "dynamiques" de la semaine 1 (ou templates "free")

création d'un back office avec gestion utilisateur et gestion CRUD de pages

création d'une documentation d'installation

=> Remise des travaux le lundi matin de la semaine suivante à 9h

=> Tests en ligne de 30 questions le lundi matin avant 9h30

Semaine 4 : php / Mysql - les fr, ameworks (2/2)

Jour 1 (avec "professeur") : SF, utilisation de git

Jour 2 à 5 (avec "chargé de TD") : TP sur la base des pages HTML réalisées en semaine 1 OU de gabarits HTML open source

-> Création d'un projet SF

intégration en SF des 4 pages HTML "dynamiques" de la semaine 1 (ou templates "free")

création d'un back office avec gestion utilisateur et gestion CRUD de pages

commits Git

création d'une documentation d'installation

=> Remise des travaux le lundi matin de la semaine suivante à 9h

=> Tests en ligne de 30 questions le lundi matin avant 9h30

Semaine 5 : Drupal 8 (1/2)

Jour 1 (avec "professeur") : Cours drupal 8 : présentation du drupal 8, installation, modules, twig.....

Jour 2 à 5 (avec "chargé de TD") : TP sur la base des pages HTML réalisées en semaine 1 OU de gabarits HTML "free" :

- installation
- Mise en place d'un theme communautaire
- Création d'un type de contenu dans drupal
- Theming d'un type de contenu dans drupal
- Installation et paramétrage d'un module contrib
- Mise en place d'une views, d'un bloc
- création d'une documentation d'installation
- déploiement

=> Remise des travaux le lundi matin de la semaine suivante à 9h

=> Tests en ligne de 30 questions le lundi matin avant 9h30

Semaine 6 : Drupal 8 (2/2)

Jour 1 (avec "professeur") : Cours drupal 8 : paramétrages avancés : développement d'un thème, création d'un module.

Jour 2 à 5 (avec "chargé de TD") : TP sur la base des pages HTML réalisées en semaine 1 OU de gabarits HTML "free" :

- création de theme en twig
- création d'un module simple
- mise en place d'une recherche à facettes

=> Remise des travaux le lundi matin de la semaine suivante à 9h

=> Tests en ligne de 30 questions le lundi matin avant 9h30

Semaine 7 : Accessibilité web

Entraînement et passage de la certification Opquast

(CCL responsable du déroulement)

Semaine 8 : MEAN : Nodejs/express (1/4)

Jour 1 (avec "professeur") : Cours NPM/Nodejs/express/mongoose, NPM, middlewares

Jour 2 à 5 (avec "chargé de TD") : TP création d'une application CRUD avec liste, visualisation, édition

-> Création d'un formulaire de création

-> Création d'une page de visualisation

-> création d'une page de liste

-> suppression d'un élément

=> Remise des travaux le lundi matin de la semaine suivante à 9h

=> Tests en ligne de 30 questions le lundi matin avant 9h30

Semaine 9 : MEAN : Nodejs/express (2/4)

Jour 1 (avec "professeur") : Cours pug/bootstrap, interfaces REST

Jour 2 à 5 (avec "chargé de TD") : utilisation des templates avec l'application créée semaine 8

-> Création d'un gabarit page RWD

-> transformation des templates en pug

-> exposition de données au format REST/JSON

=> Remise des travaux le lundi matin de la semaine suivante à 9h

=> Tests en ligne de 30 questions le lundi matin avant 9h30

Semaine 10 : MEAN : outils de debug, tests, integration (3/4)

Jour 1 (avec "professeur") : TBD

Jour 2 à 5 (avec "chargé de TD") : TP TBD

Semaine 11 : MEAN : Nodejs/express (4/4)

Jour 1 (avec "professeur") : SocketIO, passport.js

Jour 2 à 5 (avec "chargé de TD") : TP mise en place de chat one2many, mise en place d'une connexion utilisateur sur l'appli de la semaine 8

=> Remise des travaux le lundi matin de la semaine suivante à 9h

=> Tests en ligne de 30 questions le lundi matin avant 9h30

Semaine 12 : Angularjs

Jour 1 (avec "professeur") : data binding, scope, elements, routing, injections de dépendances, outils de tests, frameworks css (angularmaterial)

Jour 2 à 5 (avec "chargé de TD") : TP mise en place d'une application angularjs de gestion d'une toto en "local"

=> Remise des travaux le lundi matin de la semaine suivante à 9h

=> Tests en ligne de 30 questions le lundi matin avant 9h30

Semaine 13 : Reactjs

Jour 1 (avec "professeur") :

Jour 2 à 5 (avec "chargé de TD") : TP mise en place de tests et framework css sur l'appli nodejs

=> Remise des travaux le lundi matin de la semaine suivante à 9h

=> Tests en ligne de 30 questions le lundi matin avant 9h30

Semaine 14 : Plateforme de services OpenPaaS (1/2)

Jour 1 (avec "professeur") : installation, concepts, modules

Jour 2 à 5 (avec "chargé de TD") : TP installation et customisation openpaas

=> Remise des travaux le lundi matin de la semaine suivante à 9h

=> Tests en ligne de 30 questions le lundi matin avant 9h30

Semaine 15 : Plateforme de services OpenPaaS (2/2)

Jour 1 (avec "professeur") : API de dev et modules

Jour 2 à 5 (avec "chargé de TD") : TP modification d'un module existant

=> Remise des travaux le lundi matin de la semaine suivante à 9h

=> Tests en ligne de 30 questions le lundi matin avant 9h30

Semaine 16 : Développements agiles et outils d'intégration continue

Jour 1 (avec "professeur") : Matin : présentation scrum, après midi présentation gitlab, jenkins

Jour 2 à 5 (avec "chargé de TD") : TP tenue d'un sprint avec l'animateur

=> Remise des travaux le lundi matin de la semaine suivante à 9h

=> Tests en ligne de 30 questions le lundi matin avant 9h30