# PROGRAMME DE LA FORMATION DEVELOPPEUR FULL STACK JAVASCRIPT





L'Ifocop est qualifié ISQ-OPQF pour la garantie d'un engagement de prestation de qualité

# **SOMMAIRE**

### **CONTENU DU PROGRAMME**

INFORMATION METIER / FIL ROUGE FORMATION	N° de page
Développeur full stack javascript	1
GESTION ET MANAGEMENT D'UN PROJET	
Organisation d'un projet Informatique	2
Cahier des charges	3
Evaluation : Cahier des charges	4
DEVELOPPEMENT D'UN SITE WEB STATIQUE (Front-End) CREATION DE SITES WEB ET MOBILES RICHE FRONT-END JS	
Photoshop	5
Html / Css	6
Introduction à la programmation JavaScript "procédurale"	7
JavaScript et DOM : Modèle objet du document	8
Librairies JavaScript pour le web : jQuery et jQuery UI	9
Librairies JavaScript pour le développement mobile : Bootstrap	10
Librairie JavaScript pour le développement d'application riche : AngularJs	11
Evaluation : Front-End	12
DEVELOPPEMENT D'UN SITE WEB DYNAMIQUE (Back-End) CREATION D'APPLICATIONS WEB ET MOBILES RICHE BACK-END JS	
MongoDB : SGBD JSON NoSQL	13
NodeJS : Serveur web full JavaScript	14
ExpressJS : Librairie JavaScript Server Side pour les applications web	15
Architecture client / serveur : Séparation physique des logiques	15
AJAX : Méthode Asynchrone (http 1.0)	16
MeteorJS et les web sockets : Librairies JavaScript Server Side pour les applications riches "Temps Réel" (http 2.0)	16
Evaluation : Back-End	17
Exposé oral	18 et 19
ENTREPRISE MODE D'EMPLOI	
Méthodologie de recherche de stage / emploi	20

# INFORMATION METIER / FIL ROUGE FORMATION

INFORM	INFORMATION METIER / FIL ROUGE - DEVELOPPEUR FULL STACK JS	
Objectif général du module	<ul> <li>Appréhender le métier de Développeur web JS son fonctionnement, ses activités, les débouchés</li> <li>Connaître le périmètre de la formation, l'enjeu, les points de vigilance</li> <li>Appréhender les différents modules de la formation</li> </ul>	
Compétences visées	<ul> <li>Comprendre le but de chaque module et l'ordre des modules de la formation</li> <li>Découvrir les métiers accessibles en fin de formation</li> <li>Maîtriser les enjeux du développement full JS comparé aux filières plus classiques</li> <li>Avoir un espace Cloud privé et un espace d'hébergement pro</li> </ul>	
Durée	Nombre de jours : 1 Nombre d'heures : 7	

### **GESTION ET MANAGEMENT D'UN PROJET**

	ORGANISATION D'UN PROJET INFORMATIQUE
Objectif général du module	Comprendre l'organisation d'un projet informatique
Compétences visées	Gérer un PI (Projet Informatique)  Estimation  Planification  Suivi  Analyse  Organiser la production d'un PI  Organisation  Conception  Réalisation  Exploitation  Veiller à la qualité d'un PI  Référentiel  Technique  Fonctionnelle  Qualité (Ibid.)
Durée	Nombre de jours : 1 Nombre d'heures : 7

### **CAHIER DES CHARGES** Objectif général Pouvoir lire, comprendre et réaliser un cahier des charges fonctionnel et opérationnel, dans une approche tant client que prestataire. du module Identifier les risques associés à une mauvaise expression des besoins pour formuler une demande à un prestataire interne ou externe Définir les éléments préalables : Budget / Délais / Livraison /La propriété Compétences intellectuelle / et tous les éléments le prestataire est appelé à remettre au client visées pendant et après la conception du site (engagement sur les délais, arborescence détaillée, fichiers informatiques source, codes FTP, déclarations officielles type CNIL, etc.) Déterminer les objectifs et les résultats attendus Définir les éléments essentiels : Objectif du site / Contenu (pages, données, textes, images, sons, vidéo) / Arborescence / Charte graphique / Nom de domaine, langages utilisés / Gestion du Contenu (Ftp, module d'administration, ...) / Hébergement Identifier et formaliser les risques majeurs en début de projet. Initialiser une analyse de risques Déterminer le planning et l'enveloppe budgétaire en amont d'un projet Ecrire correctement, de façon claire, ordonnée, et structurée un cahier des charges Présenter un cahier des charges opérationnel structuré en réponse aux besoins exprimés Projets « Fil Rouge » Lancement des sites professionnels qui seront upgradés tout au long de la formation Sujet des sites libres mais devant être nécessairement être validés par le client (l'intervenant) Nombre d'heures : 7 Durée Nombre de jours : 1

EVALUATION : CAHIER DES CHARGES	
Objectif de l'évaluation	<ul> <li>Produire un cahier des charges conformément au brief reçu</li> </ul>
Compétences visées	<ul> <li>Rédiger un cahier des charges fonctionnel / technique</li> <li>Architecturer la structure du site</li> <li>Déterminer les modalités de réalisation du projet à partir du cahier des charges</li> <li>Déterminer les choix techniques appropriés</li> <li>Structurer et décomposer le projet à partir du cahier des charges</li> <li>Planifier le développement du projet dans le respect des délais</li> <li>Répartir les tâches selon les compétences quitte à faire appel à des prestataires extérieurs</li> <li>Etablir un planning de production du projet</li> </ul>
Durée	Une semaine hors institut
Critères de validation	<ul> <li>Exhaustivité du cahier des charges (arborescence, fonctionnalités, ressources, planning)</li> <li>Adéquation entre les choix techniques et le cahier des charges</li> <li>Fragmentation et présentation du projet en phase de développement et de livraison</li> </ul>

# **DEVELOPPEMENT D'UN SITE WEB STATIQUE (Front-End) CREATION DE SITES WEB ET MOBILES RICHE FRONT-END JS**

	PHOTOSHOP	
Objectif général du module	<ul> <li>Acquérir les bases essentielles de Photoshop pour redimensionner, recadrer et des visuels pour le web.</li> <li>Acquérir une méthodologie professionnelle pour gagner en productivité.</li> </ul>	
Compétences visées	<ul> <li>Acquérir les bases théoriques de Photoshop,</li> <li>La gestion des calques,</li> <li>Le fonctionnement des outils,</li> <li>L'utilisation des raccourcis clavier.</li> <li>Recadrer et/ou redimensionner une image,</li> <li>Détourer des zones d'images,</li> <li>Outils de sélection (plume, lassos, sélections géométriques),</li> <li>Masques de fusion</li> <li>Préparer des visuels à des fins d'intégration en Html/Css,</li> <li>Montages spécifiques (multicalques) pour les réseaux sociaux,</li> <li>Mise en place de fichiers « Sprite » pour utilisation en CSS</li> <li>Exporter des visuels dans des formats optimisés pour le web</li> <li>Maîtriser les différents formats d'enregistrement (Jpg, Gif, Png24).</li> </ul>	
Durée	Nombre de jours : 1 Nombre d'heures : 7	

	HTML / CSS	
Objectif général du module	<ul> <li>Créer des pages web en utilisant les possibilités de mise en page avancées et l'intégration de contenus dynamiques offerts par HTML 5 et CSS 3.</li> </ul>	
Compétences visées	<ul> <li>HTML 5</li> <li>Balises structurantes et nouveaux attributs</li> <li>Médias et applications web</li> <li>CSS</li> <li>Effets graphiques</li> <li>Positionnement</li> <li>Transition, animation et transformation</li> </ul>	
Durée	Nombre de jours : 4 Nombre d'heures : 28	

INTRODUCT	ION A LA PROGRAMMATION JAVASCRIPT « PROCUDURALE »
Objectif général du module	<ul> <li>Acquérir les bases nécessaires à la programmation en JavaScript. (niveau 1)</li> </ul>
Compétences visées	<ul> <li>Ecrire du script JavaScript dans le contexte d'un document Web (balise <script>, attributs d'évènements, notion d'instruction, console du debugger,)</li>     <li>Manipuler les différents types de données: nombres, chaînes de caractères, booléens, tableaux, fonctions, objets (syntaxe).</li>     <li>Utiliser les opérateurs primitifs du langage et les opérateurs logiques (syntaxe).</li>     <li>Déclarer et utiliser des variables (syntaxe, mot-clé « var »)</li>     <li>Créer et utiliser des blocs conditionnels (syntaxe, mots-clés « if else », « switch »)</li>     <li>Créer et utiliser des boucles d'exécution (syntaxe, mots-clés « while », « for », « for in »)</li>     <li>Créer et utiliser des fonctions avec arguments et valeurs de retour (syntaxe, mot-clé « return »)</li>     <li>Utiliser certaines fonctions utilitaires de base du langage pour effectuer des opérations simples</li>     <li>Créer et utiliser des objets en Notation Objet JavaScript (JSON) et des objets par instance de classe (syntaxe, notion de propriété/méthode, mots-clés « this » et « new »)</li>     <li>Utiliser certains objets et classes utilitaires de base du langage pour effectuer des opérations simples (Math, Date,)</li>     <li>Utiliser le prototypage pour enrichir des objets (syntaxe, mots-clés « prototype »).</li> </ul></th></tr><tr><th>Durée</th><th>Nombre de jours : 5 Nombre d'heures : 35</th></tr></tbody></table></script></li></ul>

JA	JAVASCRIPT ET DOM : MODELE OBJET DU DOCUMENT	
Objectif général du module	<ul> <li>Maitriser l'utilisation du DOM pour manipuler un document Web en utilisant la programmation évènementielle et orientée objet en JavaScript.</li> </ul>	
Compétences visées	<ul> <li>Utiliser l'interface « DOM » du navigateur pour accéder aux propriétés de l'affichage (objet « window »).</li> <li>Utiliser l'interface « DOM » pour sélectionner, créer, modifier ou supprimer des éléments HTML au sein d'un document Web (interface « CSS2Properties », « HTMLElement » ; méthodes « getElementByld », « createElement »,).</li> <li>Utiliser l'interface « DOM » en conjonction avec les chronomètres en JavaScript pour créer des transitions ou des animations (méthodes « setTimeout » et « setInterval »).</li> <li>Utiliser l'interface « DOM » en conjonction avec la gestion des évènements en JavaScript pour associer de nouvelles fonctionnalités à des actions de l'utilisateur ou du comportement du navigateur (interface « event », méthode « addEventListener »).</li> <li>Eviter les pièges d'incompatibilités du « DOM » entre les différents navigateurs</li> </ul>	
Durée	et savoir écrire du code « cross-browser » (interface « navigator », fonction « typeof »).  Nombre de jours : 7  Nombre d'heures : 49	

LIBRAIRIES JAVASCRIPT POUR LE WEB : JQUERY ET JQUERY UI	
Objectif général du module	<ul> <li>Maîtriser l'utilisation de la célèbre librairie JavaScript jQuery et de son complément jQuery UI.</li> </ul>
Compétences visées	<ul> <li>Incorporer jQuery dans un document Web et en comprendre l'intérêt en termes de gains de productivité, de compatibilité inter-navigateur</li> <li>Utiliser la librairie JavaScript jQuery pour sélectionner, créer, modifier ou supprimer des éléments HTML au sein d'un document Web (sélecteurs CSS, API de jQuery).</li> <li>Utiliser la librairie JavaScript jQuery pour créer des transitions ou des animations (méthode « .animate », notion de « callback »).</li> <li>Utiliser la librairie JavaScript jQuery pour la gestion des évènements et associer de nouvelles fonctionnalités à des actions de l'utilisateur ou du comportement du navigateur (objet « event », méthode « .ready », « .click »,).</li> <li>Créer des extensions (« plugins ») pour la librairie JavaScript jQuery.</li> <li>Utiliser la librairie JavaScript complémentaire jQuery UI pour étendre les possibilités offertes par la librairie JavaScript jQuery.</li> </ul>
Durée	Nombre de jours : 4 Nombre d'heures : 28

LIBRAIRIES JAVASCRIPT POUR LE DEVELOPPEMENT MOBILE : BOOTSTRAP	
Objectif général du module	<ul> <li>Maîtriser l'utilisation du « framework » Bootstrap pour le développement « responsive » et mobile.</li> </ul>
Compétences visées	<ul> <li>Incorporer le « framework » Bootstrap dans un document Web et en comprendre l'intérêt en termes de gains de productivité, de compatibilité internavigateur</li> <li>Utiliser le système de grille XHTML du « framework » Bootstrap pour structurer un document Web.</li> <li>Utiliser le système de « media queries » du « framework » Bootstrap pour modifier la structure de l'affichage d'un document Web en fonction du type d'appareil.</li> <li>Utiliser le méta-langage LESS pour définir les règles de mises en forme d'un document Web.</li> <li>Utiliser les « plugins » jQuery du « framework » Bootstrap et introduire des fonctionnalités d'ergonomie adaptées au terminaux mobile sur un document Web.</li> </ul>
Durée	Nombre de jours : 1 Nombre d'heures : 7

LIBRAIRIE JAVASCRIPT POUR LE DEVELOPPEMENT D'APPLICATION RICHE : ANGULARJS	
Objectif général du module	<ul> <li>Maîtriser les concepts de programmation MVC/MVVM et l'utilisation de la librairie JavaScript AngularJS pour développer des applications riches.</li> </ul>
Compétences visées	<ul> <li>Incorporer AngularJS dans un document Web et utiliser des directives</li> <li>Déployer une architecture MVC/MVVM (Model-View-Controller/Model-View-ModelView).</li> <li>Utiliser les dépendances : « dependancy injections » pour créer et utiliser des objets</li> <li>Utiliser le « data binding » gérer les mises à jour des sources de données (« Model »)</li> <li>Créer et utiliser des contrôleurs (« Controller ») pour gérer des modèles et des « scope » HTML puis créer des services partagés entres les contrôleurs</li> <li>Utiliser les directives pour créer des « Templates » qui utilisent des directives et utiliser des filtres (« filters ») pour gérer la présentation des données (« View »)</li> <li>Utiliser la librairie complémentaire AngularUI et le portage AngularJS du « framework » Bootstrap</li> </ul>
Durée	Nombre de jours : 5 Nombre d'heures : 35

### **EVALUATION: FRONT-END Objectif de** Maîtriser le développement Front-end d'application pour poste de travail et/ou mobile de qualité professionnelle. l'évaluation Produire un site statique conformément au cahier des charges reçu **Evaluation** Réalisation d'un site internet interactif utilisant abondamment le JavaScript et plus particulièrement la librairie jQuery, le framework Bootstrap et AngularJS. Réaliser et proposer des maquettes graphiques à partir du cahier des charges Compétences visées Décliner la maquette sélectionnée sur différentes pages Utiliser le langage de base universel html/Css pour définir la structure du site et renseigner son contenu Rédiger les feuilles de style pour adapter la mise en page Respecter les normes définies par l'organisme W3C Ecrire en langage d'animation et utiliser les bibliothèques appropriées Imbriquer les différentes technologies en veillant à générer du code propre commenté Compléter les champs propres au référencement naturel (Alt, Métanames, ...) Appliquer les obligations en matière de législation dans le cadre juridique lié à Internet Utiliser le langage JavaScript et l'interface DOM. Exploiter des librairies JavaScript pour améliorer sa productivité. Réaliser une application navigateur riche à partir d'un cahier des charges. Durée Nombre de jours : 5 Nombre d'heures : 35 Réponse ajustée au cahier des charges. Critères de validation Originalité du projet Adéquation entre le choix graphique et le site web Respect du choix graphique sur les autres pages web Organisation de la structure des dossiers du site Respect des normes de codage Développement Html/Css dans leur dernière version Bon respect des normes W3C Propreté du code et clarté des commentaires dans les pages web Bonne définition des mots clefs Remplissage des champs accueillant ces mots dans le code des pages web (Alt, Métanames, ...) Existences des mentions légales obligatoires sur le site Maîtrise de l'écriture du JavaScript Capacité à modifier le Modèle Objet du Document Utilisation de jQuery pour proposer des fonctionnalités d'ergonomie poussées Savoir réaliser un site adaptatif pour toutes les plateformes grâce à BootStrap Être capable organiser son code JavaScript grâce à AngularJS

# **DEVELOPPEMENT D'UN SITE WEB DYNAMIQUE (Back-end) CREATION D'APPLICATIONS WEB ET MOBILES RICHE BACK-END JS**

MONGODB: SGBD JSON NOSQL	
Objectif général du module	<ul> <li>Maîtriser le système de gestion de base de données JSON NoSQL orienté documents MongoDB</li> </ul>
Compétences visées	<ul> <li>Créer des structures de données JSON (JavaScript Objet Notation).</li> <li>Conceptualiser une base de données orientée document (NoSQL)</li> <li>Installer et configurer MongoDB</li> <li>Créer, lire, mettre à jour et supprimer des données dans le système MongoDB.</li> <li>Modéliser des données dans le système MongoDB.</li> <li>Effectuer des recherches par agrégation et savoir utiliser l'indexation des données.</li> <li>Sécuriser l'accès aux données.</li> </ul>
Durée	Nombre de jours : 4 Nombre d'heures : 28

NODEJS : SERVEUR WEB FULL JAVASCRIPT	
Objectif général du module	<ul> <li>Maîtriser la plateforme NodeJS pour créer un serveur web full JavaScript</li> </ul>
Compétences visées	<ul> <li>Installer et configurer la plateforme NodeJS.</li> <li>Créer un serveur HTTP sur la plateforme NodeJS.</li> <li>Générer un affichage en format HTML/CSS à partir d'un serveur HTTP sur la plateforme NodeJS</li> <li>Créer un système de routage de requête pour un serveur HTTP sur la plateforme NodeJS.</li> <li>Accéder à un système de gestion de base de données à partir d'un serveur HTTP réalisé sur la plateforme NodeJS.</li> <li>Créer des formulaires de saisie et traiter les données reçues à partir d'un serveur HTTP réalisé sur la plateforme NodeJS.</li> <li>Gérer des évènements sur un serveur http réalisé sur la plateforme NodeJS.</li> <li>Utiliser et créer des modules complémentaires de NodeJS</li> </ul>
Durée	Nombre de jours : 6 Nombre d'heures : 42

EXPRESSJS: LIBRAIRIE JAVASCRIPT SERVER SIDE POUR LES APPLICATIONS WEB	
Objectif général du module	<ul> <li>Comprendre la méthode MVC (Model-View-Controller) et maîtriser la librairie serveur Express JS pour Node JS</li> </ul>
Compétences visées	<ul> <li>Concevoir une application Web respectant une architecture MVC</li> <li>Installer et configurer la librairie ExpressJS sur la plateforme NodeJS</li> </ul>
	Utiliser la console ExpressJS pour générer des squelettes d'architecture  Créen des contrêleurs et configurer des reutes que EuropealS
	<ul> <li>Créer des contrôleurs et configurer des routes avec ExpressJS.</li> <li>Créer des vues et créer des modèles de vue avec ExpressJS.</li> </ul>
	<ul> <li>Accéder aux sources de données et créer des modèles avec ExpressJS.</li> <li>Créer des formulaires de saisie et traiter les données reçues avec ExpressJS</li> </ul>
	- Creer des lormaines de saisie et traiter les données reçues avec Expressis
Durée	Nombre de jours : 6 Nombre d'heures : 42

ARCHITECTURE CLIENT / SERVEUR : SEPARATION PHYSIQUE DES LOGIQUES	
Objectif général du module	<ul> <li>Maîtriser la mécanique des échanges d'informations entre client(s) et serveur(s) informatiques</li> </ul>
Compétences visées	<ul> <li>Installer et configurer tous les systèmes permettant à un site Internet de fonctionner en architecture 2-couches (i.e : sur 2 machines)</li> </ul>
	<ul> <li>Installer et configurer tous les systèmes permettant à un site Internet de fonctionner en architecture 3-couches (i.e : sur 3 machines)</li> </ul>
	<ul> <li>Installer et configurer tous les systèmes permettant à un site Internet de fonctionner en architecture n-couches (i.e : sur n machines)</li> </ul>
Durée	Nombre de jours : 1 Nombre d'heures : 7

AJAX : METHODE ASYNCHRONE	
Objectif général du module	<ul> <li>Comprendre les méthodes de développement Web asynchrone basées sur les formats JSON / XML</li> </ul>
Compétences visées	<ul> <li>Conceptualiser les fondamentaux de la méthode AJAX</li> <li>Implémenter la méthode AJAX en utilisant les objets natifs de requête asynchrone de Javascript.</li> <li>Implémenter la méthode AJAX en utiliser les fonctionnalités offertes par la librairie jQuery.</li> <li>Implémenter la méthode AJAX en utilisant les Websocket (pour ceux qui utilisent la plateforme NodeJS uniquement avec socket.io)</li> </ul>
Durée	Nombre de jours : 2 Nombre d'heures : 14

METEORJS ET LES WEB SOCKETS : LIBRAIRIES JAVASCRIPT SERVER SIDE POUR LES APPLICATIONS RICHES "TEMPS REEL"	
Objectif général du module	Maîtriser la plateforme serveur asynchrone MeteorJS
Compétences visées	<ul> <li>Installer et configurer la plateforme MeteorJS</li> <li>Concevoir l'architecture d'un projet sur MeteorJS</li> <li>Concevoir une application client-serveur sur MeteorJS</li> <li>Accéder à un système de gestion de base de données à partir d'une application client-serveur MeteorJS.</li> </ul>
Durée	Nombre de jours : 4 Nombre d'heures : 28

	EVALUATION : BACK-END
Objectif de l'évaluation	Maîtriser le développement Back-end d'application pour poste de travail et/ou mobile de qualité professionnelle.  EVALUATION  Réaliser une application riche Client Serveur à partir d'un cabier des charges.
	Réaliser une application riche Client-Serveur à partir d'un cahier des charges
Compétences visées	<ul> <li>Utiliser les langages HTML/CSS.</li> </ul>
	<ul> <li>Utiliser le langage JavaScript et l'interface</li> </ul>
	<ul> <li>Exploiter des librairies JavaScript et les méthodes pour améliorer sa productivité.</li> </ul>
	<ul> <li>Développer les différentes fonctionnalités et bases de données nécessaires</li> </ul>
	<ul> <li>Utilisation de MongoDB pour la gestion de la base de données.</li> </ul>
	<ul> <li>Création d'un serveur Web et d'un site Internet interactif simple multi- utilisateurs à l'aide d'NodeJS/ExpressJS ou MeteorJS.</li> </ul>
	<ul> <li>Modifications partielles de pages web grâce à la méthode Ajax conforme au HTTP1.1 ou conforme au HTTP2.0 avec les Websockets</li> </ul>
Durée	Nombre de jours : 5 Nombre d'heures : 35
Critères de validation	■ Bonne utilisation du langage dynamique utilisé (JavaScript, Php,)
	■ Fonctionnement satisfaisant de chaque fonctionnalité développée
	<ul> <li>Opérationnalité et facilité de l'utilisation du Back-office</li> </ul>
	<ul> <li>Bonne construction de la base de données orientée Document.</li> </ul>
	Pertinence des bases de données
	<ul> <li>Mise en place de l'ensemble des procédures de sécurisation des données (mot de passe, identifiant, informations client,) Réponse adaptée au cahier des charges fourni.</li> </ul>
	Fonctionnement asynchrone du site internet.
	<ul> <li>Maîtrise des outils techniques : MongoDB, NodeJS/ExpressJS ou MeteorJS.</li> </ul>

	EXPOSE ORAL
Objectif de l'évaluation	<ul> <li>Mise en ligne d'un site professionnel interactif multi-utilisateurs et multiplateforme</li> <li>Exposé oral         Présenter son application Internet à l'oral, en s'appuyant sur un support numérique (présenter le sujet de l'application)     </li> </ul>
Compétences visées	<ul> <li>Présenter un cahier des charges synthétique du site réalisé numérique (présenter le sujet du site, le marché, le contexte)</li> <li>Intégrer les problématiques (technique, design) du multiplateforme en fonction du sujet.</li> <li>Créer une authentification/identification des utilisateurs avec des rôles de simple membre ou d'administrateur.</li> <li>Mettre en place une recherche instantanée d'utilisateurs sur le site web.</li> <li>Créer un espace utilisateur (profil utilisateur) consultable par d'autres utilisateurs et qui offre des possibilités de publication de messages.</li> <li>Créer une fonctionnalité permettant d'ajouter ou de retirer un utilisateur à sa liste de connaissances ou de recommander un utilisateur à une connaissance.</li> <li>Créer un espace de dialogue en temps réel sur le site web (chat) entre les utilisateurs.</li> <li>Créer une messagerie privée pour échanger des messages entre les utilisateurs.</li> <li>Créer une interface de gestion par mail lorsqu'un utilisateur envoie un message public ou privé à un autre utilisateur.</li> <li>Créer une interface de gestion pour l'administrateur pour gérer les comptes utilisateurs et les messages publics et privés.</li> <li>Afficher des statistiques en temps réel sur les connexions, sur les messages reçus et envoyés.</li> </ul>
Durée	Présentation de 20 minutes et 10 minutes de questions/réponses

#### **EXPOSE ORAL**

#### Critères de validation

#### Cahier des charges

- Respect du cahier des charges
- Accomplissement du projet
- Site en ligne

#### Intégration

- Site web compatible tout navigateur
- Code valide w3c
- Qualité de l'intégration
- Design professionnel

#### Développement

(décrit en détail dans le Livret Atelier finale DIW js (ID 145 Bis)

- Gestion de l'inscription et de la connexion des utilisateurs.
- Système de recherche des membres (utilisateurs enregistrés).
- Espace particulier pour chaque membre dans lequel peuvent être publiés des messages et qui est consultable par d'autres membres.
- Gestion des liens entre les membres : ajout ou retrait d'un membre de sa liste de connaissances et recommandation d'un membre à une connaissance.
- Espace de dialogue en temps réel entre les membres (chat).
- Messagerie privée permettant l'échange de messages entre les membres.
- Notification par mail lorsqu'un membre envoie un message public ou privé à un autre membre.
- Interface de gestion permettant aux administrateurs de gérer les comptes des membres ainsi que les messages publics et privés.
- Affichage dans cette même interface des statistiques en temps réel : connexions, messages reçus et envoyés.

#### Tests et sécurité

- Correspondance du projet avec la demande
- Site sans bug (nécessite une démarche corrective)
- Contrôle des données entrantes (url, formulaire, fichier, etc.)
- Cohérences des affichages, traitements adaptés aux mauvais choix d'un internaute

#### Oral

- Aisance orale et gestuelle, prise de parole en public (rythme, élocution, articulation, intonation), clarté de la présentation, implication ressentie, gestion du stress
- Réponses correctes et concises lors des questions / réponses, respect du temps imparti.
- Qualité des supports de présentation (site internet, PowerPoint, Cv, ...)

### **ENTREPRISE MODE D'EMPLOI**

IV	METHODOLOGIE DE RECHERCHE DE STAGE / EMPLOI	
Objectif général du module	<ul> <li>Acquérir et mettre en œuvre une méthodologie efficace de recherche d'entreprise</li> <li>Construire sa "boîte à outils"</li> <li>Réussir ses entretiens de recrutement</li> </ul>	
Compétences visées	Analyser la demande du marché sur l'emploi visé Réaliser son bilan professionnel et personnel  Se connaître pour savoir se valoriser  Mettre en évidence ses compétences professionnelles et ses atouts  Définir son projet professionnel à court et moyen terme  Définir une offre de service réaliste, adaptée au marché et à ses propres potentialités.  Construire sa boite à outils  Adapter son CV à son offre de service et à la demande de l'entreprise  Constituer son fichier d'entreprises personnalisé sur Excel (mailing relance)  Intégrer le modèle IFOCOP et rédiger un argumentaire (pitch) d'accroche adapté : par mail ou par téléphone,  Préparer ses réponses aux objections  Mettre en œuvre sa recherche  Travailler par approche directe  Optimiser sa présence numérique et bien utiliser les réseaux sociaux majeurs (Linkedin, Viadéo, Doyoubuzz, Twitter)  Développer son réseau : définir une méthode d'intervention sur les réseaux - entrer en contact avec les recruteurs - mettre en place des outils de veille pour la recherche d'emploi  Suivre ses candidatures et relancer  Résister au stress et dépasser ses blocages  Réussir ses entretiens d'embauche  Préparer l'entretien  S'entraîner à la conduite d'entretien - reformuler - convaincre  Débriefer et tirer enseignement de chaque rencontre  Remercier et relancer	
Durée	Nombre de jours : 5 Nombre d'heures : 35	
Pédagogie	Mises en situation professionnelle, travaux en groupe ou en binômes, entraînement Accompagnement collectif et individuel - coaching  Les journées d'intervention sont encadrées par le Responsable de Formation qui valide la boîte à outils et accompagne individuellement et collectivement les stagiaires	