

## Durée

420h en salle : 12 semaines  
de cours intensif soit 60  
jours

## Emploi du temps

Du lundi au vendredi  
9h-12h30 / 13h30-17h

## Sessions

planning à venir

## Lieu

ActivDesign  
18 Sq. de la Rance  
35000 RENNES

# Formation Intégration Web

## Présentation de la formation

**ActivDesign** Centre de Formation Applications métiers avec les logiciels libres , spécialiste de la formation professionnelle en logiciels libres, organise une formation longue en 1 an sur la création, l'intégration, la gestion dédiée à la mise en place de sites et applications web de tous types. Elle met en particulier l'accent sur la conception fonctionnelle, l'administration et personnalisation de produits existants et réputés du monde open source.

Cette formation pluri-disciplinaire permet à l'apprenant de maîtriser et d'automatiser un large panorama d'outils de programmation, de suivi et d'amélioration de sites web, d'optimisation sur les plateformes de production Linux. Par l'intégration obligatoire aux réseaux collaboratifs internationaux de production et de développement des outils logiciels, le stagiaire est en mesure de perfectionner en continue sa formation initiée.

### Le programme "Intégrateur-développeur web" donne au stagiaire :

- De prendre en charge la réalisation d'un site web de la relation client à la mise en ligne.
- De préparer la publication et le suivi des site pour en améliorer le design, l'ergonomie et l'efficacité
- De programme le dynamisme des données et de personnaliser les fonctions du site selon les demandes
- La capacité d'intégration dans une structure économique de production.
- De communiquer des informations par le biais de sites web
- La capacité a anticiper les évolutions technologiques ouvertes pour en tirer le meilleur parti

## ActivDesign

18 square de la Rance  
35000 Rennes

tel : 09 54 73 40 18  
mobile : 06 72 72 57 74  
courriel : [contact@activdesign.eu](mailto:contact@activdesign.eu)



---

**Nombre de participants**

8 stagiaires max

---

**Pré-requis**

motivation avec entretien

---

**Pédagogie**

étude métier  
formation pratique  
Cours théoriques  
Travaux dirigés et pratiques

---

**Supports de cours**

informatisés et imprimés

---

**Outils pédagogiques**

Vidéoprojecteur, ordinateurs,  
caméra, microphones

---

**Diplôme**

Certificat d'intégrateur web  
(1er année) et développeur  
Web (2eme année)

## Modules de formation

Chaque année d'enseignement sera découpée en semaines qui auront une dominante. La première année permet d'introduire les thématiques pour une mise à niveau et la seconde de les appréhender plus complètement.

**Module I : culture générale**

- Le logiciel libre : les licences, Droit d'auteur
- Gestion de système d'exploitation
- Archivage, Méta-données, Serveurs et réseaux
- Anglais, Créer un dossier au texteur

**Module II : Content management systeme**

- Installation et personnalisation de CMS : Drupal, Wordpress, Joomla
- Installation et personnalisation de Prestashop
- Installation et personnalisation de Plone

**Module III : traitement d'image**

- Photo et dessin bitmap
- Dessin d'interface avec Gimp

**Module IV : dessin vectoriel**

- Illustration vectorielle, Création d'interface avec Inkscape
- L'interactivité SVG, cartographie web

**Module V : construire la page web**

- Histoire et technologies du web
- Langage HTML5 et variantes du XML
- Langage CSS3

**Module VI : travailler côté serveur**

- Installation et configuration de serveur web Apache, PHP, WSGI
- Installation et personnalisation à base de framework Django
- Administrer un serveur web

**Module VII : conception du site**

- Organiser le contenu d'un site
- Analyse de document et de sites / sémiologie

## ActivDesign

18 square de la Rance  
35000 Rennes

tel : 09 54 73 40 18  
mobile : 06 72 72 57 74  
courriel : [contact@activdesign.eu](mailto:contact@activdesign.eu)

<http://www.activdesign.eu>

# Libre

## Module VIII : effets visuels et interaction

- Ergonomie, Effets graphiques, JQuery et Ajax
- Canvas et framework js
- Analyse de navigation et d'objectifs
- Animations CSS3

## Module IX : ajouter du multimédia

- Multimédia pour le web, animation 2D
- Production vidéo et audio pour le web

## Module X : documents complexes

- Typographie pour le web et CSS3, Création typographique
- Mise en page web et PDF, Edition électronique epub

## Module XI : programmation et dynamisme

- Programmation de sites dynamique en PHP / Mysql
- Python
- Javascript
- Responsive webdesign
- Prise en compte des terminaux mobiles

## Module XII : publier le site

- Mise en ligne de site
- Préparation du référencement
- Gérer l'audience de site : Analyse de navigation et d'objectifs
- Google Adword / Analytics / Piwiki
- Suivi de projet, clientèle et commercial

**ActivDesign**

18 square de la Rance  
35000 Rennes

tel : 09 54 73 40 18

mobile : 06 72 72 57 74

courriel : [contact@activdesign.eu](mailto:contact@activdesign.eu)

## Les matières enseignées et évaluation

Les matières enseignées intègrent culture générale, culture technique et technologique et culture métier : le vocabulaire anglais, les logiciels libres et web, font bonne place à côté des matières techniques et artistiques menant à la création de documents agréables, bien construits et correspondant aux normes et recommandations techniques internationales tout en facilitant le plaisir de lecture. Ce programme fait une part importante aux travaux pratiques, de manière à assurer l'assimilation des contenus pour chaque module

L'évaluation sera réalisée majoritairement en contrôle continu pour assurer un travail régulier en particulier entre les périodes de formation. Un cours sera d'ailleurs dédié à cette tâche de suivi et de coordination.

Chaque module fera l'objet d'évaluations orales régulières durant les ateliers.

Chaque module fera l'objet d'une évaluation qualitative discutée en jury d'enseignants en présence des stagiaires.

Une évaluation finale aura lieu en fin d'année sur projet individuel présenté par le stagiaire à un jury d'enseignant et devant les autres stagiaires. Ce projet graphique fera l'objet d'un exposé oral durant lequel l'étudiant devra justifier de ces choix culturels et esthétiques en exploitant les références vues en cours.

La qualité de la réalisation technique sera une part importante de l'évaluation. Le stagiaire devra donc remettre aux enseignants du jury une copie des fichiers informatiques ayant servis à la création, en s'assurant que ceux-ci pourront y avoir accès et les visionner.

Enfin, l'aspect créatif devra être visible, par une recherche esthétique minimale. Cette recherche pourra s'appuyer sur des apports théoriques ou techniques. Dans le cadre d'une ambition en développement web, la créativité devra aussi s'exprimer dans un cadre d'innovation technique.

Le stagiaire ayant manqué son oral disposera d'un délai supplémentaire pour retenter sa chance quelques jours plus tard.

Pour envisager l'accès à la seconde année, le stagiaire devra assurer une réussite d'au moins pour moitié aux différents modules ainsi que ce projet individuel.

**ActivDesign**

18 square de la Rance  
35000 Rennes

tel : 09 54 73 40 18

mobile : 06 72 72 57 74

courriel : [contact@activdesign.eu](mailto:contact@activdesign.eu)

*Libre*

## Méthodes pédagogiques

Les méthodes pédagogiques appliquées seront laissées à l'appréciation des intervenants. On peut cependant noter 3 démarches principales reliées majoritairement aux axes.

### Axe conceptuel et théorique

Cet axe aura une prédominance de cours magistraux, une place importante de l'intervenant en tant qu'orateur et prescripteur.

### Axe productif

L'axe productif sera dominé par des travaux dirigés, de petites envergures, de manière à assurer au fil du cours que les requis techniques sont acquis avant de passer à la suite.

### Axe créatif

L'axe créatif sera représenté par des travaux de groupes dans une démarche plus ouverte. Les enseignants fourniront des directions verbales ou textuelles simples, éventuellement agrémentées de références théoriques, graphiques, artistiques ou culturelles et laissera le temps aux stagiaires de développer des productions graphiques en réponse à ces incitations.

## Documentations pédagogiques

La majorité des matières enseignées feront l'objet de documentations remises aux stagiaires. Cela sera particulièrement le cas pour les documentations techniques qui seront d'une importance capitale dans le confort de travail des stagiaires.

Voici les noms de quelques livres qui seront fournis aux stagiaires :

Initiation à Inkscape collectif, flossmanuals francophone (100 pages)

Initiation à Gimp, collectif, flossmanuals francophone (100 pages)

Initiation à HTML5 et CSS3 (cédric gémy)

Initiation à PHP (cédric gémy)

Python, Cédric gémy

Maîtrise Drupal , Cyprien Roudet

...

Pour les cours de l'axe conceptuel, les stagiaires devront effectués leurs recherches dans des livres accessibles en bibliothèques ou sur le web. Le centre ne fournit pas ces supports.

## ActivDesign

18 square de la Rance  
35000 Rennes

tel : 09 54 73 40 18

mobile : 06 72 72 57 74

courriel : [contact@activdesign.eu](mailto:contact@activdesign.eu)

<http://www.activdesign.eu>

# Libre

## L'équipe pédagogique

**L'équipe pédagogique** intègre des formateurs expérimentés dans le partage du savoir, la pratique des applications dans un environnement économique et fortement impliqués dans le développement des logiciels libres. Ils sont membres ou fondateurs d'événements ou d'associations professionnelles reconnues comme l'Association Francophone des Graphistes Libres, le LibreGraphiscsMeeting, 4 ont été directeurs ou co-directeurs des Rencontres Mondiales du Logiciel Libre. Membres actifs de FlossManuals francophone dont le but est d'éditer des manuels sur les logiciels de créations libres, l'équipe revendique a elle seule plus de 10 ouvrages publiés chez divers éditeurs français et anglais. Entre autres :

Cédric Gémy (auteur de Gimp Efficace, Inkscape efficace, Scribus...)

Elisa de Castro Guerra (auteure de Livret AB Testing, spécialiste Google Adword)

Cyprien Roudet (auteur de **Atelier Drupal 7 - Créer un site web**)

Gisles Boudet (co-auteur de Cinelerra-CV)

Les enseignants ont tous une pratique double reconnue en tant que professionnel et formateur.

Formateurs, ils interviennent sur leur sujet de spécialisation auprès de clients français ou internationaux sur le partage du savoir, la pratique des applications dans un environnement économique et sont fortement impliqués dans le développement des logiciels libres.

## Cette formation est-elle pour vous ?

Cette formation s'adresse à toute personne désirant s'investir dans l'édition et la création de site web, dans l'esprit du partage des connaissances et de développement du logiciel libre. Une pratique de l'informatique, un esprit logique, consciencieux, ouvert à la culture générale, une sensibilité aux couleurs et en la communication, aux évolutions technologiques, une certaine autonomie et l'envie de communiquer sont des atouts essentiels pour intégrer le cursus de formation. La formation peut être suivie en alternance.

**ActivDesign**

18 square de la Rance  
35000 Rennes

tel : 09 54 73 40 18

mobile : 06 72 72 57 74

courriel : [contact@activdesign.eu](mailto:contact@activdesign.eu)

