



LICENCE PROFESSIONNELLE BAC +3

Métiers de l'informatique applications Web

parcours Web et applications mobile (LP WAM)

■ ■ ■

Admission

L'accès est ouvert aux titulaires d'un bac +2, BTS et DUT en informatique, L2 informatique et L2 mathématiques-informatique, prioritairement pour des personnes en situation de handicap et/ou éloignées de l'emploi (possibilité de VAE pour intégrer la LP). Le parcours vise principalement une reprise d'études.

Modalités : sur dossier, tests et entretiens.

Dates et contacts : dépôt des dossiers de candidature de septembre à décembre.

Tests de positionnement : en février.

Remise à niveau éventuelle de mars à juillet.

Rentrée universitaire : en septembre.

Demande de candidature par mail : candidature-wam@u-cergy.fr

Pour toute information concernant l'apprentissage et les conditions du contrat, contacter au CFA Union : sylvie.cyprien@cfa-union.org, tél. : 01 69 15 56 21

■ ■ ■

Insertion professionnelle

Métiers visés : développeur d'applications web et/ou mobiles (iOS et/ou Android) – chef de projet web – intégrateur spécialiste des API orientées web - webmestre...

Cette formation s'inscrit dans la suite du DU WAM monté en partenariat avec des entreprises pour faciliter l'insertion professionnelle de personnes en situation de handicap.

■ ■ ■

Entreprises partenaires

Prosodie/Sogeti (Cap Gemini), ATOS,
Orange, Dassault systèmes,
So Local (Pages jaunes), Sopra Steria...



Objectifs de la formation

Cette formation, permet d'acquérir les compétences suivantes :

- ▶ maîtriser les technologies de base du développement web pour les 3 années à venir (PHP5, HTML5, CSS 3, des frameworks d'avenir...);
- ▶ être capable de développer des applications web complètes mettant en oeuvre des bases de données, langages serveur et client, déploiement pour internet mais aussi pour le web mobile (iOS et Android) ;
- ▶ avoir une méthodologie de travail rigoureuse permettant la lisibilité du code, sa réutilisabilité (dans d'autres projets / par d'autres personnes), son évolutivité (dans le temps), sa maintenabilité ;
- ▶ savoir déboguer un programme, ne pas rester bloqué face à une difficulté, mettre à profit la communauté web pour trouver une solution et ainsi élargir ses propres compétences ;
- ▶ savoir travailler collaborativement en intégrant les différentes activités d'un projet web : gestion de projets, conception, utilisabilité, implémentation, déploiement, administration...



Durée du contrat d'apprentissage et alternance

1 an. Volume horaire : 546 heures

Alternance : en moyenne 2 semaines université / 3 semaines entreprise avec une période bloquée en entreprise en été.



Programme de la formation

Remise à niveau (en distanciel)

| | |
|---------------------------|------|
| Algorithmique | 36 h |
| Programmation procédurale | 36 h |
| Programmation objet | 36 h |
| Programmation web | 36 h |

Conception et gestion de projets

| | |
|---|------|
| Analyse et conception objet, gestion de projets | 30 h |
|---|------|

Bases du développement web

| | |
|---|------|
| HTML5, CSS3, PHP objet, SQL, Javascript et JQuery | 90 h |
|---|------|

Développement web avancé

| | |
|--|-------|
| Intégration web, CMS, Plugins, XML/DTD/XSLT/XPATH, JSON, AJAX, Webservices | 150 h |
|--|-------|

Applications mobiles

| | |
|-------------------------------|-------|
| Adaptive Design, Android, IOS | 150 h |
|-------------------------------|-------|

Communication

| | |
|----------------------------------|------|
| Communication, gestion du stress | 36 h |
|----------------------------------|------|

Projets

| | |
|--|------|
| Chaque module technique est validé par un projet avec document et soutenance | 90 h |
|--|------|

+ Accompagnement du handicap

Total 546 h

Lieu de formation

Université de Cergy-Pontoise
UFR sciences et techniques
Département des sciences informatiques
Site de Saint-Martin
2 rue Adolphe Chauvin – BP 222
95302 Cergy-Pontoise cedex

Responsable de la formation

Jean-Luc Bourdon, enseignant-chercheur
jean-luc.bourdon@u-cergy.fr

Secrétariat

Mayumi Henique, secrétaire pédagogique
Tél. : 01 34 25 66 17
mayumi.henique@u-cergy.fr

Contact entreprise

Amélie Courtois, chargée des relations entreprises
Tél. : 01 34 25 66 43
amelie.courtois@u-cergy.fr

 www.u-cergy.fr
www.cfa-union.org
<https://depinfo.u-cergy.fr/>