Grenoble INP Ensimag

Informatique et systèmes d'information

Ingénieur Ensimag en apprentissage

pourquoi pas vous ?

Vous êtes en DUT Informatique ou Réseaux et Télécommunications ; en L3 informatique ; en préparation ATS après un BTS informatique, vous envisagez de poursuivre vos études...

Être apprenti c'est être à la fois élève-ingénieur dans une Grande École et salarié dans une entreprise.

L'Ensimag vous propose de suivre en alternance sa formation d'ingénieur dans le domaine de l'informatique et des systèmes d'information.

Salarié en contrat d'apprentissage, comment ça marche ?

Le contrat d'apprentissage est un contrat de travail par lequel l'employeur s'engage à assurer une formation professionnelle à l'apprenti. Cette formation est dispensée en alternance en entreprise et à l'école et conduit en 3 ans au diplôme d'ingénieur. L'apprenti, qui doit avoir moins de 26 ans, perçoit une rémunération qui augmente en fonction de son âge et de sa progression dans le cycle de formation. L'apprenti s'engage à travailler pour l'entreprise, et à suivre le programme pédagogique dispensé par l'Ensimag.

Des métiers variés, des postes à responsabilité, dans tous les secteurs d'activité

La formation en alternance proposée par l'Ensimag vous permet d'accéder aux métiers d'ingénieur généraliste en traitement de l'information, d'architecte de systèmes logiciels, de chef de projet logiciels, de spécialistes réseaux, de responsable sécurité informatique, ou encore de maître d'ouvrage ou maître d'œuvre pour les systèmes d'information.

Santé, Énergie, Finance, Assurance, Culture, Loisir, Aéronautique, Logistique, Télécoms, Bio-industrie, Automobile, Défense-sécurité, Informatique, Environnement...
les entreprises de tous les secteurs recrutent des ingénieurs spécialistes en informatique ou en systèmes d'information.

Candidatures à partir de mi-janvier jusqu'à mi-avril
http://ensimag.grenoble-inp.fr

Formation en partenariat avec l'Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie Dauphiné-Vivarais

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'INFORMATIQUE ET DE MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES

Les entreprises qui accueillent les apprentis Ensimag

Alma | Bull | Bonitasoft | Cap Gemini | CCI CSTB | CNES | Edf | Evidian | France Télécom | IBM | MBDA | Mediametree | Movéa | LIG | PSA Sagem | Schneider Electric | ST Ericsson | ST Microelectronics | Thalès |

Un programme adapté...

L'organisation de la formation, les programmes et les méthodes pédagogiques sont spécifiques. Le plus souvent possible, les enseignants s'appuient sur des faits constatés en entreprise par les apprentis pour généraliser et modéliser ensuite.

L'apprenti partage son temps à part égale entre l'école et l'entreprise, selon un calendrier annuel découpé en périodes. Le rythme de l'alternance est compatible avec un accueil au sein d'entreprises situées sur tout le territoire français.

20% des enseignements sont dédiés à l'anglais et aux sciences de l'entreprise. La 1ère année d'étude est consacrée à l'acquisition des fondamentaux en mathématiques et informatique. Les méthodes, outils et techniques de l'ingénieur en systèmes informatiques sont enseignés en 2ème année.

En 3ème année, certains cours sont optionnels et permettent à l'apprenti de personnaliser son parcours. La formation se termine par un travail d'étude et de développement mené par l'apprenti durant 5 à 6 mois dans l'entreprise.

Détail du programme
ensimag.grenoble-inp.fr

... fortement lié à l'expérience en entreprise

Ayant reçu une formation préalable en informatique, les apprentis peuvent effectuer dès la 1ère année des missions techniques de programmation.

Les périodes en entreprise ont un thème central et donnent lieu à un rapport qui est évalué. Au long des 3 années, les compétences de l'apprenti évoluent de la compréhension à la contribution, puis à l'autonomie et à la maîtrise.

Les missions en entreprise sont placées sous la responsabilité d'un maître d'apprentissage (ingénieur de l'entreprise) et définies en concertation avec le tuteur pédagogique, (enseignant à l'Ensimag), deux personnes clés qui accompagnent l'apprenti tout au long de son parcours.

Accès en formation continue

Ce cursus peut être suivi en formation continue diplômante par des salariés ayant déjà une expérience professionnelle. Dans ce cas, le candidat postule avec l'entreprise dans laquelle il est salarié. La sélection se fait sur dossier et entretien et prend en compte les projets prévus par l'entreprise.

Intéressé(e) ? déposez votre candidature

La sélection se fait sur dossier et entretien.
Téléchargez votre dossier sur le site **ensimag.grenoble-inp.fr** à partir de **mi-janvier** et renvoyez-le au plus tard **mi-avril**

- Mi mai : entretien permettant de vérifier les acquis et d'évaluer la motivation des candidats
- Fin mai : publication de la liste des admissibles
- A partir de juin : validation des projets de mission et des binômes apprenti/entreprise
- Septembre : démarrage de la formation

Ensimag, groupe Grenoble INP

École d'application de l'École Polytechnique, l'Ensimag est une école d'ingénieurs publique sous tutelle du Ministère de l'enseignement supérieur et membre de la Conférence des Grandes Écoles.

- 5 filières de formation initiale : Ingénierie pour la finance, Ingénierie des systèmes d'information, Modélisation mathématique, images et simulation ; Systèmes et logiciels embarqués ; Télécommunications
- 750 élèves-ingénieurs, 80% issus de Classes Préparatoires aux Grandes Écoles, essentiellement sur la filière MP
- 1ère école des Concours Communs Polytechniques pour la qualité du recrutement
- 240 diplômés annuels, 6 000 diplômés en activité dans le monde
- Délais moyen de recherche d'emploi inférieur à 6 semaines (promo 2010 en 2011)

ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'INFORMATIQUE ET DE MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES
681, rue de la Passerelle - Domaine universitaire - 38402 Saint-Martin-d'Hères - France - Tél. +33 (0)4 76 82 72 00

http://ensimag.grenoble-inp.fr

Réalisation : Patricia Rigaud, Communication Ensimag | Photos : A. Cheziere | Novembre 2011