

L'innovation pour moteur



- **16 300 emplois en Midi-Pyrénées aujourd'hui**
- **+ 7 % d'ici 2017**
(soit 1 100 emplois supplémentaires)

Le métier

L'ingénieur études, recherche et développement industriel conçoit et finalise de nouveaux produits ou de nouvelles technologies, ou bien fait évoluer ceux qui existent avec l'objectif de réaliser gains de masse, de coût de fabrication et de maintenance. Pour cela, Il rédige un cahier des charges répondant aux besoins des clients ; il choisit le matériau, les méthodes et moyens de fabrication les plus adaptés.

Ses employeurs sont des entreprises industrielles engageant des actions d'innovation de produits ou de procédés (pharmacie, aéronautique, automobile, équipements, composants électriques et électroniques, agroalimentaire).

Les compétences et qualités requises

Le métier requiert rigueur, sens de l'organisation mais aussi curiosité et intérêt pour les innovations technologiques. Par ailleurs goût pour la communication et travail en équipe sont appréciés.

L'ingénieur études, recherche et développement industriel utilise des logiciels de CAO (conception assistée par ordinateur) et de calculs. Il sait rédiger des rapports techniques structurés et clairs, et a une bonne maîtrise de l'anglais. Il reste à l'affût des nouvelles technologies, nouveaux matériaux, nouveaux principes constructifs.

Les conditions de travail

Le métier s'exerce dans un bureau. Les horaires sont en général normaux mais peuvent être décalés.

Les perspectives d'évolution

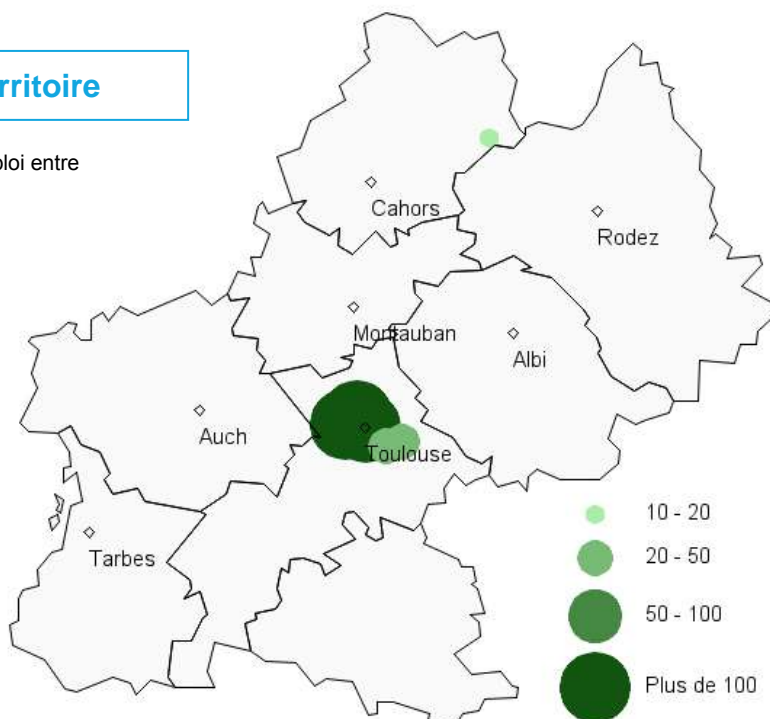
Avec de l'expérience, il peut animer une équipe de techniciens, d'ingénieurs ou de sous-traitants ou assumer les fonctions de chef de projet et s'occuper d'un projet dans son ensemble.

Le salaire en Midi-Pyrénées

- 4 980 euros bruts mensuels en moyenne (pour un temps complet)
- + de 2 200 euros en début de carrière

Les offres d'emploi sur le territoire

Nombre d'offres d'emploi déposées à Pôle emploi entre le 1^{er} trimestre 2011 et le 1^{er} trimestre 2012



Quelques formations en Midi-Pyrénées

Formations initiales	Formations continues
<ul style="list-style-type: none"> • Master sciences et technologies spécialité aérospatiale et avionique • Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure des techniques industrielles et des mines d'Albi-Carmaux* • Ingénieur diplômé de l'institut catholique d'arts et métiers* • Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure des ingénieurs en arts chimiques et technologiques de l'institut national polytechnique de Toulouse spécialité génie chimique • Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Toulouse spécialité automatique et électronique 	<ul style="list-style-type: none"> • Ingénieur diplômé de l'école d'ingénieurs du conservatoire national des arts et métiers • Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications • Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure agronomique de Toulouse • Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure des ingénieurs en arts chimiques et technologiques
<p>* formations accessibles en apprentissage</p>	<p>Certaines formations peuvent être financées pour les demandeurs d'emploi par la Région ou Pôle emploi.</p>

L'ensemble de ces diplômes est accessible par la Validation des acquis de l'expérience (VAE).

Pour en savoir plus :

www.aerocontact.com

www.les-industries-technologiques.fr

Sources :
 Chiffres emploi : CarifOref Midi-Pyrénées, outil de projection d'emploi 2012 ; Descriptifs métiers : CarifOref Midi-Pyrénées (mpfm), Onisep, Pôle emploi ; Salaires : Insee Dads 2009, Onisep ; Marché de l'emploi : Direccte Midi-Pyrénées (du 1er trim. 2011 au 1er trim. 2012) ; Formations : CarifOref Midi-Pyrénées.

Novembre 2012. Crédits photos : Fotolia

Retrouvez les métiers et les formations sur

