RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Ingénieur / Ingénieure brevets

Une innovation peut valoir de l'or... à condition d'être unique ! L'ingénieur ou l'ingénieure brevets, spécialiste en propriété industrielle, veille sur les dernières trouvailles des entreprises et officialise leurs découvertes pour en garantir l'exclusivité.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 5**

Salaire débutant : **2750 €**

Statut : **Statut salarié**

Synonymes : Consultant / consultante en propriété industrielle, Ingénieur / ingénieure en propriété industrielle, Juriste brevets, Responsable en propriété industrielle, Responsable portefeuille de brevets

Secteurs professionnels : Industrie alimentaire, Industrie chimique

Centres d'intérêt : J'ai le sens du contact, J'ai le souci du détail, Je souhaite faire respecter la loi, les règles



© Grégoire Maisonneuve/Onisep

Le métier

Obtenir un droit exclusif

Pour qu'une invention (médicament issu du génie génétique, nouvelle formule cosmétique...) soit officialisée et protégée par un brevet qui en garantit l'exclusivité à ses découvreurs (chercheurs, laboratoires, entreprises...), elle doit répondre à 3 conditions : être nouvelle (ne pas déjà avoir été divulguée), être une activité inventive, pouvoir faire l'objet d'une application industrielle. Pour cela, l'ingénieur ou l'ingénieure brevets s'assure qu'aucun produit ou procédé similaire n'a déjà été déposé, c'est-à-dire reconnu comme innovation, auprès des organismes spécialisés dans la propriété industrielle. Il ou elle rédige à l'intention des offices de brevets internationaux une demande qui démontre le caractère novateur de la découverte, expériences et exemples à l'appui.

Surveiller la concurrence

Une veille chez les concurrents permet à l'ingénieur/e brevets de vérifier que l'innovation brevetée ne sera pas copiée. En cas de plagiat ou d'usage abusif, il ou elle peut attaquer la société fautive. L'entreprise détenant un brevet peut, a contrario, autoriser une autre société à l'utiliser. L'ingénieur/e brevets élabore alors le contrat définissant les termes de la licence d'exploitation. Un moyen de garantir un retour sur investissement, voire de financer d'autres recherches. Il arrive aussi que l'ingénieur/e brevets participe aux orientations du programme de recherche, avec l'équipe de recherche et de développement.

Compétences requises

Expertise scientifique et juridique

L'ingénieur/e brevets dispose d'une expertise, mêlant des compétences scientifiques et juridiques. De solides connaissances en sciences du vivant lui sont nécessaires pour comprendre les travaux des chercheurs avec qui il ou elle collabore étroitement. Sans oublier des compétences juridiques pour les transcrire en droit de la propriété industrielle. Il lui faut d'ailleurs effectuer une veille juridique et législative pour être à jour, ainsi qu'une veille technologique dans le domaine d'activité de son entreprise, pour s'informer sur les brevets de la concurrence.

Rigueur et adaptation

Pour rédiger, déposer et suivre les procédures, des aptitudes rédactionnelles et le sens de la rigueur sont nécessaires. Tout comme l'autonomie, la polyvalence, le sens de l'adaptation et des capacités relationnelles pour communiquer avec ses différents interlocuteurs.

Maîtrise de l'anglais... au moins

Comme la plupart des brevets sont rédigés en anglais, l'ingénieur/e brevets doit maîtriser cette langue, à l'oral comme à l'écrit. À ne pas négliger non plus : la connaissance de l'allemand car l'Allemagne est le pays qui dépose le plus de brevets en Europe... et le siège de l'OEB (Office européen des brevets) se trouve à Munich.

Où l'exercer ?

Instruction des dossiers en solo

Le métier s'exerce principalement dans un bureau, sans forcément travailler en équipe. Toutefois, certains projets s'appuyant sur de multiples technologies (biologie et électronique, par exemple), il est parfois nécessaire de collaborer avec d'autres ingénieurs brevets, ayant des connaissances techniques particulières.

Contacts avec inventeurs et juristes

L'ingénieur/e brevets entretient aussi des contacts réguliers avec les inventeurs de nouveaux produits ou procédés, ou encore avec les juristes à l'étranger, avec lesquels il ou elle collabore pour les dossiers déposés devant les différents offices de brevets dans le monde. En cas de litiges (problèmes de contrefaçon, par exemple), il ou elle coordonne le déroulement de la procédure avec les avocats. Hiérarchiquement, les ingénieurs brevets peuvent être rattachés à des directeurs juridiques, à des directeurs études, de recherche et développement, ou encore à des dirigeants de cabinet de conseil.

Les études

Après le bac

5 ans pour préparer un master en droit ou un diplôme d'ingénieur en sciences du vivant, biochimie ou chimie...

bac + 5

→ Diplôme d'ingénieur de l'École de biologie industrielle

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de chimie de Lille de Centrale Lille Institut

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de chimie de Montpellier

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de chimie de Paris

→ Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique universitaire de l'Institut national polytechnique Clermont Auvergne spécialité génie biologique

→ Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Lyon spécialité biotechnologies et bioinformatique

→ Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Toulouse spécialité génie biologique

→ Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur des biotechnologies de Paris

→ Master mention biochimie, biologie moléculaire

→ Master mention biologie

→ Master mention biotechnologies

→ Master mention chimie

→ Master mention génétique

→ Master mention sciences du médicament et des produits de santé

Emploi et secteur

Du labo au cabinet-conseil

Lorsqu'ils sont salariés, les ingénieurs brevets travaillent souvent pour des laboratoires ou des entreprises de l'industrie (chimique, cosmétique, pharmaceutique, agroalimentaire, biotechnologique...) possédant un service recherche et développement ou un service juridique. Ils peuvent également exercer à leur compte et facturer leurs prestations comme consultants, diriger un cabinet de conseil spécialisé, voire, devenir avocats en propriété industrielle (après obtention du certificat d'aptitude à la profession d'avocat).

Au sein d'un organisme spécialisé

L'ingénieur/e brevets peut également être employé/e au sein d'un organisme de délivrance de brevets, pour y étudier les demandes déposées par les entreprises. Les principaux organismes sont l'Inpi (Institut national de la propriété industrielle) pour la France, l'OEB (Office européen des brevets) pour l'Europe, l'Ompi (Office mondial de la propriété industrielle), une institution des Nations Unies, au niveau international.

Secteur

Industrie alimentaire

Industrie chimique

Salaire du débutant *

À partir de 2750 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Centres d'intérêt

J'ai le sens du contact →

J'ai le souci du détail →

Je souhaite faire respecter la loi, les règles →

Autres métiers à découvrir

Spécialiste des affaires réglementaires en chimie

Écotoxicologue

Bactériologiste

Responsable de laboratoire de contrôle en biologie

Ingénieur production dans les biotechnologies