

# Ingénieur diplômé de l'Institut supérieur d'agriculture Rhône-Alpes (ISARA-Lyon), spécialité agriculture

RNCP1997 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 7                          |
| Sigle                   | Titre ingénieur — Titre ingénieur |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement de droit           |

## Certificateur(s)

Ministère chargé de l'agriculture

<http://www.agriculture.gouv.fr>

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

- Activités visées : - Références de la Commission des Titres d'Ingénieur définissant l'ingénieur :

« Le métier de base de l'ingénieur consiste à poser et résoudre de manière toujours plus performante des problèmes souvent complexes liés à la conception, à la réalisation et à la mise en œuvre, au sein d'une organisation compétitive, de produits, de systèmes ou de services, éventuellement à leur financement et à leur commercialisation. A ce titre, l'ingénieur doit posséder un ensemble de savoirs techniques, économiques, sociaux et humains, reposant sur une solide culture scientifique.

L'activité de l'ingénieur mobilise des hommes et des moyens techniques et financiers, souvent dans un contexte international. Elle reçoit une sanction économique et sociale, et prend en compte les préoccupations de protection de l'Homme, de la vie et de l'environnement, et plus généralement du bien-être collectif. »

- Activités visées de l'ingénieur de l'ISARA-Lyon :

Le métier de base de l'ingénieur de l'ISARA-Lyon consiste à poser et résoudre des problèmes de nature technologique, concrets et souvent complexes, liés à la conception, à la réalisation et à la mise en œuvre de produits, de systèmes ou de services.

L'ingénieur de l'ISARA-Lyon étudie un problème dans sa globalité, en prenant en compte toutes les dimensions, qu'elles soient techniques, économiques, environnementales humaines, sociales...

L'ingénieur de l'ISARA-Lyon anime et dirige des équipes dans un contexte pluriculturel.

Il exerce des responsabilités dans les différents secteurs liés à l'agriculture et à l'alimentation : l'agriculture elle-même et ses organismes professionnels, les agro-industries et industries agro-alimentaires, la distribution, le développement rural et les collectivités territoriales, l'environnement.

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Capacités et compétences attestées de l'ingénieur ISARA-Lyon : - il sait équilibrer conception et action
- il maîtrise l'analyse et la synthèse
- il est particulièrement compétent dans un domaine et sait s'adapter dans d'autres
- il est conscient des réalités du terrain
- il maîtrise la complexité et est capable d'agir dans un environnement incertain en étant réactif
- il a le sens de l'écoute et respecte les autres
- il sait communiquer en groupe, en particulier dans un milieu international

En outre, il possède des capacités et compétences fortes dans un ou plusieurs des domaines d'expertise suivants :

- Domaine d'expertise : « Agriculture, environnement et gestion des ressources »
- cadre qui met en œuvre et pilote des projets techniques innovants au sein des filières agricoles (végétales et/ou

animales) situées dans un objectif de développement durable.

- capacités spécifiques :

- .comprendre et analyser le fonctionnement des agrosystèmes (de l'unité au bassin de production) ;
- .mobiliser un savoir faire technique au service des filières agricoles (végétales et/ou animales) ;
- .maîtriser les outils de diagnostic, d'évaluation et de conception d'agrosystèmes innovants ;
- .gérer les relations et l'interface production/transformation ;
- .assurer la qualité et la sécurité sanitaire des produits agricoles ;
- .intégrer une gestion durable des ressources : maîtrise des pollutions d'origine agricole, maintien de la biodiversité, conservation du sol et gestion de la qualité de l'eau et de l'air ;
- .connaître les enjeux des filières de productions (acteurs, cadres réglementaires, enjeux économiques et sociaux).

- Domaine d'expertise : « Agro-alimentaire, alimentation et management industriel »

- cadre qui met en œuvre et pilote des projets de recherche/développement, des process de production, ou des politiques qualité dans les entreprises agro-alimentaires.

- capacités spécifiques :

- .appréhender la complexité de l'innovation produit - process, depuis la création de produits nouveaux jusqu'à leur industrialisation, en prenant en compte les attentes des consommateurs ;
- .mettre en œuvre des procédés et gérer des sites industriels, y compris en prenant en compte les contraintes environnementales ;
- .traiter les problèmes de qualité, ainsi que de sécurité des aliments et des personnes sous les angles scientifique, technique, législatif et politique (gestion des risques) ;
- .participer à l'élaboration de stratégies industrielles, piloter des projets d'industrialisation, d'organisation de la production.

- Domaine d'expertise : « Marchés, filières et management d'entreprise »

- cadre capable d'occuper des postes d'encadrement dans les entreprises de l'agroalimentaire ou de l'agrofourmiture ; ainsi que dans les organisations professionnelles et les entreprises de service assurant la liaison entre les différents acteurs des filières.

- capacités spécifiques :

- .savoir analyser et comprendre le fonctionnement et l'organisation de l'entreprise dans sa confrontation à la dynamique des marchés, y compris dans sa dimension transnationale ;
- .développer une vision construite et une compréhension des échanges commerciaux et de leurs enjeux dans une perspective de « développement d'affaires » ;
- .savoir mobiliser, en les articulant, la culture technique de l'ingénieur et les principaux concepts et outils relevant des disciplines de la gestion et du management (stratégie, marketing, conduite de projet, gestion...), afin d'être capable dans un contexte d'incertitude d'aboutir à des recommandations opérationnelles ;
- .savoir identifier et construire des avantages compétitifs durables en développant et pilotant l'innovation et les processus entrepreneuriaux appropriés ;
- .concevoir et manager des partenariats (fournisseurs, R & D, industriels, distributeurs...) et des projets transversaux.

- Domaine d'expertise : « Territoires et développement durable »

- cadre capable de monter, d'accompagner et d'animer, de réaliser et d'évaluer des programmes ou projets de développement agricole et/ou rural et d'occuper des responsabilités dans les organismes de développement en France ou à l'étranger.

- capacités spécifiques :

- .mobiliser des compétences en Sciences Sociales dans l'analyse des dynamiques de développement ;
- .maîtriser les outils de base en systèmes d'informations géographiques ;
- .savoir effectuer un diagnostic de territoire, dans ses dimensions économiques, techniques, sociales, politiques, culturelles et environnementales en mobilisant à la fois des données statistiques et cartographiques, et des enquêtes auprès de différents acteurs ;
- .connaître les principales politiques de développement rural, ainsi que les différentes échelles territoriales présentes en Europe ;
- .savoir piloter un projet de développement dans ses différentes dimensions, de l'ingénierie à l'évaluation ;
- .comprendre et analyser les enjeux internationaux de développement sur les plans économique, social et politique ;
- .comprendre et savoir gérer les interrelations entre l'agriculture et les territoires et de façon plus large, comprendre les liens et les différences entre logique de développement sectoriel et logique de développement territorial.

## Secteur d'activité et type d'emploi

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

• Secteurs d'activité : L'ingénieur ISARA-Lyon exerce des responsabilités dans les différents secteurs liés à l'agriculture et à l'alimentation au niveau national et international, l'agriculture elle-même et ses organismes professionnels, les agro-industries et industries agro-alimentaires, la distribution, le développement rural et les collectivités territoriales, l'environnement :

chambres consulaires, syndicats, centres de gestion, entreprises de production agricole, coopératives, organisations professionnelles, groupements de producteurs, instituts techniques, instituts de recherche, entreprises d'agrofournitures, négoce et mise en marché des produits agricoles, industries agroalimentaires, distribution, bureaux d'études et de conseil, cabinets d'expertise et de conseil, centres techniques, organismes certificateurs, banques, assurances, enseignement, formation, collectivités territoriales, agences de l'eau, parcs régionaux ou nationaux, conservatoires des espaces naturels...

### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

• Types d'emplois accessibles : Ingénieur de recherche développement, Responsable d'expérimentation / appui technique, Ingénieur agro-environnement, Ingénieur de production, Ingénieur consultant, Conseiller agricole, Conseiller en gestion de l'environnement, Conseiller en agro-développement, Sélectionneur de variétés végétales ou de races animales, Chef de culture, Responsable approvisionnement / collecte, Directeur de coopératives, Cadre commercial, Attaché commercial export, Chef d'exploitation agricole, Chargé de mission développement local, Chargé de mission en aménagement, Chargé de mission en milieu naturel, Chargé de mission valorisation agricole des déchets, Certificateur, Animateur de filière, Chef de produit, Directeur marketing, Responsable qualité, Directeur de production, Directeur de magasin en grande distribution, Responsable logistique, Chef de zone import/export, Cadre ou Dirigeant d'entreprise, Analyste crédit, Chargé de clientèle Banque, Responsable administratif et financier, Agro-informaticien, Cadre ou Dirigeant de collectivité territoriale, d'organismes de développement ou d'ONG en France et à l'étranger, Consultant, Ingénieur d'études, Chargé de recherche, Chargé d'études d'impact, Eco conseiller...

### RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

## Voies d'accès

### MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

### COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Directeur général, directeur de l'enseignement, responsable d'année, enseignants-chercheurs et professionnels pour la soutenance du mémoire de fin d'études

### COMPOSITION DU JURY — VAE

Directeur général, enseignants chercheurs et professionnels

## Liens avec d'autres certifications

### NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP11532

## Pour plus d'informations

### LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site Internet de l'école Site Internet de la FESIA (fédération des écoles supérieures d'ingénieurs en agriculture)

Site Internet de la communauté éducative de l'enseignement agricole public français

<http://www.fesia.fr>

<http://www.isara.fr>  
<http://www.portea.fr/>

**Fiche officielle (France Compétences)**

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/1997/>