

■

■

■

■

**Une spécialisation Numérique  
pour les ingénieurs  
Un recrutement qualifié  
pour les entreprises**

■

■



# UNE FORMATION D'EXCELLENCE à la croisée des besoins



**Patrick MARTIN**  
Président du MEDEF  
Auvergne-Rhône-Alpes

La transformation numérique représente un enjeu considérable pour les entreprises de tous secteurs, qui font face à une pénurie de compétences liées au développement de l'Intelligence Artificielle, du Big Data, de la Cyber Sécurité ou encore de l'image augmentée.

En Auvergne-Rhône-Alpes, il manque déjà plus de 7 000 profils numériques, ce qui pèse lourdement sur la croissance. Le MEDEF, avec le soutien de la Région, apporte une réponse concrète avec la création d'un Centre de Formation d'Apprentis (CFA), innovant, de niveau Bac +5, dédié au Numérique. Pour les jeunes, c'est l'assurance de métiers stratégiques et durables, pour nos entreprises l'opportunité de capter des profils à haut potentiel.



**Thierry ALVERGNAT**  
Directeur Ingésnum

Nos multiples échanges avec les entreprises et les écoles d'ingénieurs d'Auvergne-Rhône-Alpes ont forgé l'intime conviction qu'il nous fallait adopter une approche innovante, complémentaire, tout en sortant du cadre.

De cette conviction est née Ingésnum qui en une seule année de formation Numérique, certifiée Bac +5, complète l'école 101 par une brique dédiée à l'apprentissage des jeunes. Avec le soutien de la Région Auvergne-Rhône-Alpes et de l'écosystème régional, le CFA est au cœur de la future "Silicon Valley Européenne". Dotés d'une double compétence, nos apprentis seront les architectes incontournables de la transformation Numérique des entreprises de la région. Chacun est le bienvenu pour nous aider à atteindre cet objectif ambitieux, alors contactez-nous !

## Chiffres clés du secteur Numérique

10,8 %  
de croissance

Taux de croissance de la création d'emplois dans les entreprises du Numérique de la région Auvergne-Rhône-Alpes entre 2011 et 2015 (2,3 % en Île-de-France).

Sources : EY & Digital League

38 %  
d'embauches  
insatisfaites

C'est le pourcentage d'entreprises qui déclarent avoir renoncé à au moins une création d'emploi dans les 12 derniers mois, faute de candidature adaptée.

Sources : EY & Digital League

7 000 à 8 000  
postes encore  
à pourvoir

Dans le domaine du Numérique pour les entreprises de la région Auvergne-Rhône-Alpes, tous secteurs confondus.

Sources : Région Auvergne-Rhône-Alpes

## UNE EXPERTISE RECONNUE pour une compétence recherchée

L'implication des entreprises du territoire a permis de faire émerger des points clés :

- Quels sont les profils manquants drastiquement sur le marché du travail ?
- Quelles sont précisément les compétences à hauts potentiels ?

Pour les entreprises, cette approche est l'occasion d'accéder à un vivier de candidats à hauts potentiels, experts en transformation Numérique.

Pour les candidats, Ingésnum est l'opportunité de bénéficier d'une année de spécialisation en développement informatique, aux débouchés durables.

Ce double objectif de formation et de recrutement est l'essence même de l'ADN d'Ingésnum : réunir les attentes des jeunes Bac +5 et les besoins des entreprises.

### Offre Ingésnum

#### Étudiants

**600 h de formation  
professionnalisante**

Formation diplômante délivrée par des professionnels en activité

**Bac +5  
ESTIAM  
Certifié RNCP niv.1**

**Diplômante**

#### Entreprises

**Recrutement de hauts  
potentiels**

Capables d'abstraction et modélisation mathématiques, nos développeurs sont les hommes clés de la transformation Numérique

**Une année gratuite  
et rémunérée**

Contrat d'apprentissage de haut niveau qui offre une indemnité mensuelle

**1 seule année  
de spécialisation  
Numérique**

**Double  
compétence**

**Intégration rapide  
et facilité**

75 % de la formation se déroule au cœur de l'entreprise

**Placement  
en entreprises**

Nos étudiants sont sélectionnés et placés au sein de nos entreprises partenaires

**Sélection  
& Job dating**

**Employabilité**

**Au plus près  
des besoins**

L'expérience du secteur, l'implication des entreprises dans la formation garantissent l'adéquation avec les postes ouverts

# UNE FORMATION DIPLÔMANTE et professionnalisante



## Candidats

## Entreprises

- Bac +5 diplômé en filière scientifique hors Numérique (sauf Télécom et Réseaux)
- Âgé de moins de 26 ans
- Résidant en Auvergne -Rhône-Alpes

- Entreprise domiciliée en Auvergne-Rhône-Alpes
- Besoin de recruter sur les profils Numériques ciblés par la formation Ingésnum
- Taille minimum permettant l'apprentissage de l'étudiant

## À quels métiers prépare la formation Ingésnum ?

Chief Digital Officier,  
Ingénieur analyste informatique,  
Ingénieur développeur-concepteur,  
Ingénieur R & D, Ingénieur qualité,  
Architecte ou Conseil en développement logiciel...

À qui s'adresse Ingésnum ?

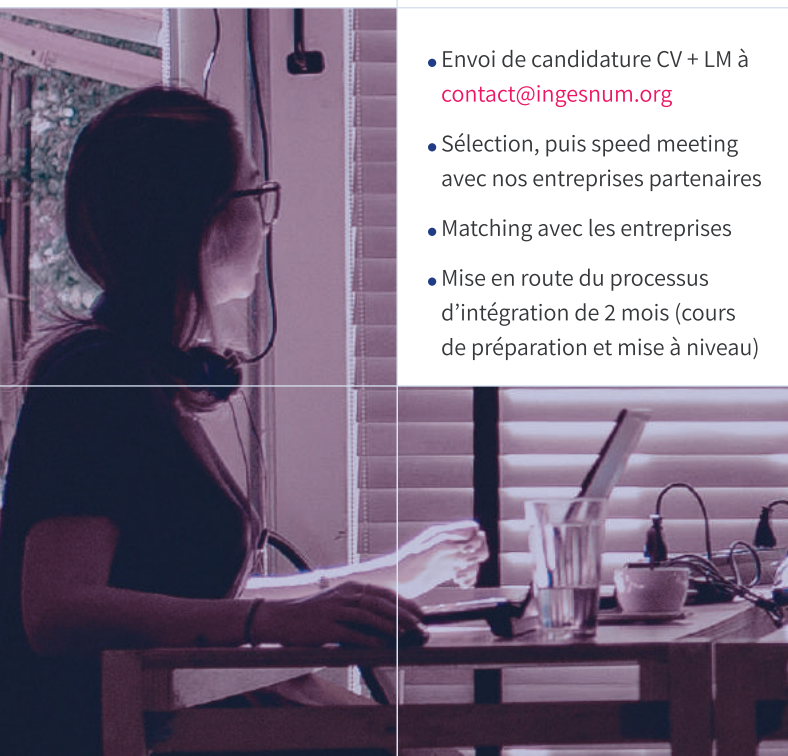
## Candidats

## Entreprises

- Envoi de candidature CV + LM à [contact@ingesnum.org](mailto:contact@ingesnum.org)
- Sélection, puis speed meeting avec nos entreprises partenaires
- Matching avec les entreprises
- Mise en route du processus d'intégration de 2 mois (cours de préparation et mise à niveau)

- Envoi d'une manifestation d'intérêt à [contact@ingesnum.org](mailto:contact@ingesnum.org)
- Étude d'éligibilité, puis speed meeting avec les candidats pré-sélectionnés
- Matching avec les candidats
- Accompagnement des équipes Ingésnum pour les aspects administratifs et pédagogiques
- Accueil de l'apprenti et suivi de son parcours en étroite collaboration avec l'équipe Ingésnum

Comment intégrer Ingésnum ?





# CARRIÈRE, PERFORMANCE, EMPLOI

## Plus qu'une formation, un levier de transmission

Le programme de la formation Ingésnum a été développé avec des directeurs de production et directeurs de Recherche et Développement d'entreprises Numériques de la région, ainsi qu'avec l'un des fondateurs de l'ESTIAM.

Le programme prévoit une transmission de connaissances, avec 25 % de cours menés par des professionnels du secteur, et une transmission de compétences avec 75 % de temps en entreprise pour une mise en pratique immédiate des nouveaux acquis.

L'objectif est de former aux métiers en tension du Numérique, spécifiques et qualifiés, pour lesquels la demande des entreprises est très forte, et encore appelée à croître.

### Une formation innovante

- 600 h de cours, avec des promotions à taille humaine
- Des intervenants professionnels du Numérique, sélectionnés pour leur expertise
- Un cursus en lien étroit avec tout l'écosystème Numérique de la région (pôle de compétitivité, clusters...)
- Un programme adapté aux métiers en tension : développement, DevOps, Data, Gestion de projet

### Une immersion dans l'entreprise

- 75 % du temps de formation se déroule en entreprise
- La mission est dessinée sur-mesure pour l'apprenti et pour l'entreprise
- Les entreprises bénéficient d'un accompagnement tout au long de la formation



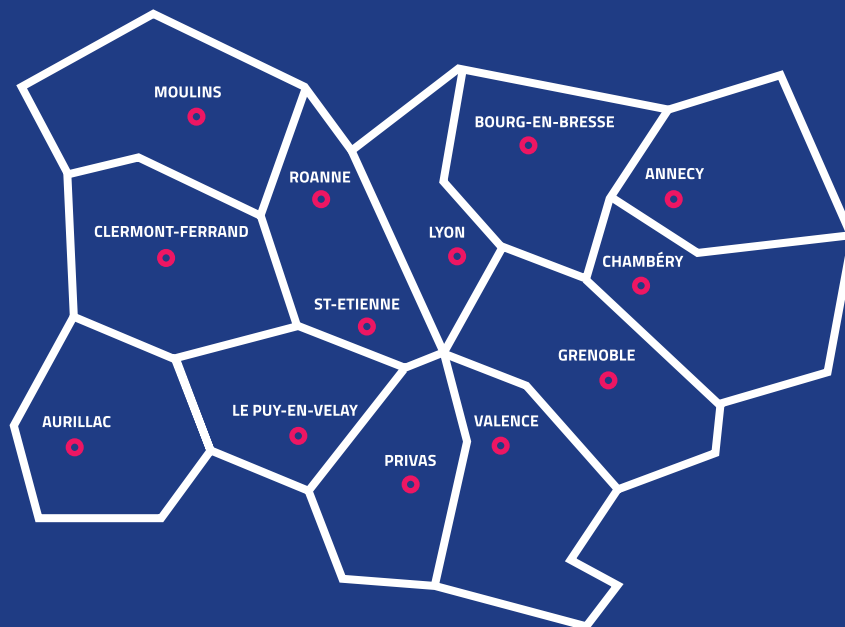
ingésnum

[www.ingesnum.org](http://www.ingesnum.org)

Vous souhaitez **promouvoir ou déployer le dispositif Ingésnum** sur votre territoire ?



Région Auvergne-Rhône-Alpes



**Contactez-nous :**

Campus Région du Numérique  
Bâtiment King Charles  
11 passage Panama  
69002 Lyon

**Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux**



[contact@ingesnum.org](mailto:contact@ingesnum.org)  
[www.ingesnum.org](http://www.ingesnum.org)

Une formation mise en œuvre et portée par :



Avec le soutien et le financement de :



Avec le soutien et la mobilisation de :

