

# Nicolas

## Assistant en techniques d'expérimentation animale



### “La compréhension du fonctionnement du cerveau humain, grâce à des études chez les primates”

#### Quel est votre parcours ?

Diplômé d'un bac S, j'ai acquis un BTS de biochimie puis une licence professionnelle en bio-expérimentation industrielle par alternance à l'ESTBA<sup>(1)</sup>. À la suite de cette troisième année riche en expériences, j'ai pu intégrer l'Inserm en 2001 en tant qu'assistant ingénieur en expérimentation animale à l'ICM<sup>(2)</sup> de Paris.

#### Quelles sont vos missions au laboratoire ?

Mon rôle est de participer à la compréhension du fonctionnement du cerveau humain, grâce à des études chez les primates. J'entraîne des singes dans différentes tâches de comportement et de motricité fine. L'enregistrement de l'activité du réseau neuronal correspondant à ces tâches permet de faire avancer la recherche et les connaissances sur le cerveau. Ces phases d'apprentissage et de conditionnement demandent deux heures de travail par jour, pour chaque animal, sur une période de six à douze mois.

Au cours des expériences, les animaux interagissent avec un ordinateur. Avec les chercheurs, nous analysons les données recueillies lors de ces interactions. À la suite de ces expériences, j'analyse les résultats pour contribuer à la publication d'articles scientifiques.

#### “J'apprécie aussi la relation que nous entretenons avec les singes”

#### Qu'est ce qui vous plaît le plus dans votre métier ?

J'aime participer au protocole de A à Z, du conditionnement de l'animal jusqu'à la mise en forme des résultats. J'apprécie aussi la relation que nous entretenons avec les singes. C'est un métier où il faut être polyvalent et curieux. Je rappelle aussi aux jeunes qu'il est important de maîtriser l'anglais pour lire les articles scientifiques qui permettent de se documenter sur les sujets de recherche et les études réalisées à travers le monde.

(1) ESTBA Ecole Supérieure des Techniques de Biologie Appliquée

(2) ICM Institut du Cerveau et de la Moelle épinière

## Le saviez-vous ?

Pour apprendre les métiers de l'expérimentation animale, il est envisageable de passer par la formation professionnelle. Cette première expérience assure l'acquisition rapide de connaissances dans un environnement professionnel. Elle permet également à l'étudiant une rémunération mensuelle.

# Assistant Ingénieur en expérimentation animale

**Assurer la mise en œuvre des protocoles expérimentaux sur l'animal.**

## Filière de formation

### Baccalauréat

- Scientifique (S)
- Bac pro en techniques d'expérimentation animale

### BTS (niveau bac +2 obligatoire)

- Biologie animale
- Analyses de biologie médicale
- Analyses agricoles, biologiques et biotechnologiques (en alternance)

### DUT (niveau bac +2 obligatoire)

- Génie biologique
- > Être titulaire de l'habilitation à l'expérimentation animale

L'assistant en techniques d'expérimentation animale répond à la demande d'expérimentation sur l'animal des équipes de recherche.

Il met en œuvre un ensemble de techniques de manipulation et d'expérimentation sur de petits et grands animaux et peut réaliser des interventions de petite chirurgie dont il assure le suivi pré et post-opératoire. Il réalise également des mesures dans le cadre de l'observation comportementale des animaux.

Titulaire d'une habilitation à l'expérimentation animale et sensibilisé à la protection et au respect des animaux de laboratoire, il applique et fait appliquer les composantes éthiques et réglementaires de l'expérimentation animale.

## Travailler à l'Inserm

- Recrutement sur concours
- Contrat d'apprentissage
- Stage conventionné

## Qualités requises

- Patience
- Curiosité
- Polyvalence
- Observation

Retrouvez les métiers de l'Inserm sur [www.inserm.fr](http://www.inserm.fr)



**Inserm**

101, rue de Tolbiac  
75634 Paris Cedex 13  
Tél: +33 (0)1 44 23 60 00