

## *Descriptif des moyens matériels*

Les stagiaires peuvent être amenés à utiliser les locaux suivants à ONIRIS :

- salles de formations équipées multimédias
- centre documentaire de ressources
- salles informatiques équipées des logiciels bureautiques (Word, Excel, Powerpoint)
- salles de travail Wifi
- laboratoires d'analyses vétérinaires, microbiologiques, biochimiques et de technologie alimentaire
- halle de technologie équipée de pilotes industriels pour les travaux pratiques de fabrications alimentaires
- Outils pédagogiques innovants pour les professionnels de l'innovation alimentaire : Cuisine expérimentale, Salle d'analyse sensorielle, Salle de co-design
- CHU Vétérinaire animée par des spécialistes et soutenue par un plateau technique de haut niveau.
- laboratoire de langues équipées de postes individuels (PC, casque)

Plus qu'un centre de formation, ONIRIS est aussi une école pour les étudiants vétérinaires et ingénieurs en formation. A ce titre l'établissement est conforme aux règles et normes de sécurité.

### **Vidéo-projection et Visioconférence**



Vers une communication Vidéo unifiée

- En 2012 deux salles de Visioconférence pour 15-20 personnes: restitution des images distantes sur un moniteur Full HD et des contenus par vidéoprojection

- En 2013-2014 équipements de 4 amphis et de 4 salles de TD en vidéoprojection
- Fin mars 2014 quatre ensembles de visioconférence pour un Amphi G, une salle de TD 312 et 2 chariots déplaçables. Ces équipements autorisent 1 + 7 connexions simultanées, ainsi que la communication vidéo unifiée. Chaque terminal de visioconférence est appairé avec un serveur: de simples ordinateurs équipés d'un Webcam peuvent s'intégrer dans les conférences.

## ID4FOOD , un espace d'innovation et de créativité

L'élément différenciant et démonstrateur, de ce campus ID4food piloté par Oniris en partenariat avec l'école du Design, l'école Supérieure d'Agriculture d'Angers, Audencia et l'Université de Nantes au travers de plusieurs de ses composantes est d'apporter aux étudiants et aux entreprises une expertise complète sur l'innovation d'un produit alimentaire (sociologie, technicité, aspects sanitaires, aspects nutritionnels, aspects juridiques et réglementaires, goût, packaging, marketing, financement, vente,...).

Dans cet espace collaboratif, physique et virtuel, en lien avec les entreprises de l'agroalimentaire, les étudiants de ces différentes spécialités travaillent en interactivité sur les mêmes projets, enrichissant ainsi leur cursus propre et rendant plus efficace et rapide les innovations alimentaires.



## Plate-forme « Virtual-Vet »



Pour compléter sa formation clinique au sein de son hôpital vétérinaire, Oniris, s'est doté, dans le cadre d'une démarche qualité en matière de bien-être animal, d'une plateforme virtuelle d'enseignement clinique dotée de mannequins simulateurs de situations et des instruments adaptés.

Cette plateforme utilise des mannequins très réalistes, simulateurs de situations pathologiques, ainsi que les instruments de réanimation utilisés en pratique quotidienne.

Les apprenants sont encadrés par un enseignant instructeur qui corrige les actes et options thérapeutiques choisies.

L'acquisition des gestes techniques et comportements de l'équipe soignante sur des mannequins de simulation avant d'intervenir sur des patients vivants est un garant de la qualité dans la prise en charge des patients soignés à l'hôpital vétérinaire et dans la formation des professionnels.

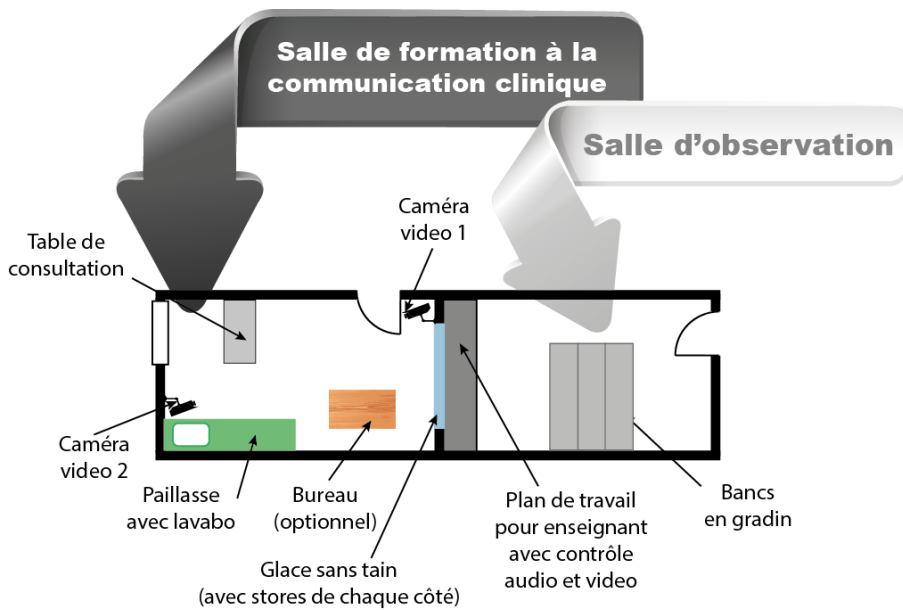
En plus de l'enseignement des gestes d'urgences et soins intensifs, cette plateforme permet l'acquisition des gestes de base et des gestes avancés en anesthésie des petits animaux, ainsi que l'apprentissage de l'interprétation des données fournies par le monitoring instrumental avant un passage en situation clinique réelle. L'apprenant peut ainsi se familiariser avec les techniques d'induction et d'entretien de l'anesthésie dans différentes situations classiques et critiques. Un vidéo-laryngoscope permet d'acquérir les techniques d'intubation difficile.

Un équipement audiovisuel permet de filmer (et d'enregistrer) les séquences pédagogiques pour les retransmettre en direct (ou en différé) à un autre groupe d'apprenants.

### Captation vidéo en salles

En plus de la plateforme Virtual-Vet des salles d'opération et des salles de soins sont équipées de caméras et de micro pour filmer les séances.

## Salle de Communication Clinique CHUV



### Com-Clin

La salle de Communication clinique du CHUV est organisée en 2 zones séparées par une glace sans tain :

- **La zone de consultation** où aura lieu la captation vidéo de 2 caméras l'une pour l'apprenant vétérinaire et l'autre pour son client
- **La zone d'observation** (5-7 personnes) basée sur un système d'enregistrement et de diffusion:
  - Retour vidéo en incrustation avec 2 sous fenêtres sur un même écran partagé
  - Enregistrement automatique des séances de consultation
  - Diffusion en direct ou en différé des séances captées en local (amphis, salles de TD) ou vers des sites distants

## Le Centre Hospitalier Universitaire Vétérinaire (Site de la Chantrerie)



Le Centre Hospitalier Universitaire Vétérinaire d'Oniris est une structure de référence, animée par des spécialistes et soutenue par un plateau technique de haut niveau. Il est le support de formations de 3eme cycle et de formations professionnelles continues

## La Halle de Technologie Alimentaire (site de la Géraudière)



Il s'agit d'un outil de recherche et d'expérimentation de dimension industrielle que Oniris met à la disposition :

- \* Des étudiants pour compléter leur formation par des applications technologiques en phase avec le terrain
- \* Des professionnels pour leur permettre la réalisation d'essais et leur proposer des actions de formation continue
- \* Des industriels pour la réalisation de fabrication en vue de leur commercialisation
- \* Des enseignants-chercheurs de l'école pour leurs travaux de recherche menés en liaison avec l'entreprise.

La Halle c'est :

- \* Une plateforme technologique de 2 000 m<sup>2</sup> dont 600 m<sup>2</sup> d'atelier de production
- \* Environ 100 pilotes industriels modulaires
- \* Une équipe permanente de 6 personnes
- \* Une polyvalence des ateliers pour les différentes filières agro-alimentaires

## Le Centre Vétérinaire de la Faune Sauvage et des Ecosystèmes



Le CVFSE (ex Centre de Soins pour les animaux sauvages), créé en 1985 par des étudiants vétérinaires passionnés d'ornithologie, a évolué sous l'impulsion des enseignants-chercheurs vétérinaires, de la tutelle, des permanents et des partenaires privés et publics. D'un objectif premier de soins, ses priorités sont désormais des actions de soins et de pédagogie, ainsi que des études scientifiques concernant la faune sauvage européenne et les écosystèmes.

Mis à part l'enseignement dédié aux étudiants et à la formation continue des vétérinaires, sont privilégiées des actions pédagogiques en faveur des scolaires (animations au CVFSE), de même que des actions de sensibilisation à la faune sauvage dispensée vers le public lors de conférences ou lors de l'accueil des animaux rapatriés vers le CVFSE. Le Centre forme également chaque année de nombreux stagiaires de 2ème et 3ème cycles.

### *Fiche signalétique FC ONIRIS*

#### **ONIRIS –ECOLE NATIONALE VETERINAIRE, AGROALIMENTAIRE ET DE L'ALIMENTATION - NANTES-ATLANTIQUE SERVICE FORMATION CONTINUE**

Site de la Géraudière – CS82225 – 443222 NANTES CEDEX 03

[www.oniris-nantes.fr](http://www.oniris-nantes.fr) - 02 57 78 55 00 - [formation.continue@oniris-nantes.fr](mailto:formation.continue@oniris-nantes.fr)

**N° déclaration d'activité :** 52 44 05890 44

**SIRET :** 130 00853500010 (SIRET du siège site de la Chantrerie)

**Code APE :** 8542Z – Etablissement enseignement supérieur

**Statut :** 2190 – Organismes du Ministère en charge de l'agriculture - Etablissement Public national à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel

**Date de prise d'activité :** 01/01/2010