



VetAgro Sup  
Campus Vétérinaire de Lyon

## Conception de projets scientifiques utilisant des animaux Attestation de réussite

Niveau I/b approuvé par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche,  
conformément à l'arrêté du 1/2/2013

**Université de Lyon 1 – VetAgro Sup, Campus Vétérinaire**

Les responsables de la formation attestent que **Hugo CAYUELA**

a suivi avec assiduité la formation « Conception de projets /Niveau I/b » de 80 heures, dispensée en juin 2015 à l'Université de Lyon et a satisfait au contrôle des connaissances. La formation aborde principalement les rongeurs et les espèces mammifères usuelles dans les études précliniques\*. Un travail personnel a été validé, portant sur un amphibien, *Bombina variegata*.

Fait à Lyon, le 16 juillet 2015

Dr Anne Morales MCU

Dr Delphine Grézel MC

**Dr Delphine GREZEL, DVM PhD**  
Maître de conférences Immunologie & Microbiologie  
Ecole Nationale Vétérinaire de Lyon  
Membre AFSTAL, ESLAV, SFI  
*Dr Grézel*

### **Certificate of completion of the Course for “Designers of projects using animals for scientific purposes”, approved by the French Authorities, in accordance with the Directive 2010/63/EU**

The training committee hereby attests that the candidate has completed successfully the Course held at the University of Lyon, France, in June 2015. This 80h programme complies with FELASA-C level guidelines, and includes face to face teaching (theory and practice) and eLearning:

- Ethics and legislation for the protection of animal used for scientific purposes
- Project design in accordance with 3Rs (including alternatives, statistics and ARRIVE)
- Ethology/animal welfare, husbandry and health monitoring of laboratory animals
- Biology (including comparative anatomy, chronobiology and genetics of rodents)
- Pain recognition and alleviation, anaesthesia, analgesia, end points and humane killing
- Good practices of manipulation, administration of substances and sampling

The training focuses on rodents and other mammals used in preclinical studies\*.

Dr Anne Morales PhD: Associate Pr in Physiology and Neuroscience,  
Chairman of the Ethics Committee of the University of Lyon 1

Dr Delphine Grézel, DVM, PhD, DipLAS: Associate Pr in Immunology and LAS, Veterinary School of Lyon

\* Un travail personnel encadré est requis dans le cas d'utilisation d'une autre espèce (espèces ectothermes, faune sauvage). A personal work under supervision is required if using other species (ectotherms or wild animals)