

▶ Alix BARBE

4 bis Place des Déportés

Appt 4

37370 Neuvy-le-Roi

Téléphone : 06 81 35 77 95

Email : alix.barbe9@wanadoo.fr

Age : 25 ans

Permis B, véhiculée

+ **Cursus**

2017-2018 : Doctorat, 1^{ère} année, INRA Centre Val-de-Loire UMR Physiologie de la Reproduction et des Comportements.

➤ Caractérisation de deux adipocytokines, l'adiponine et la chémérine, selon l'influence de la génétique et de la nutrition, par des approches *in vivo* et *in vitro*, chez le porc et la poule.

2016-2017 : Master 2, Reproduction et Développement, AgroParisTech.

➤ Endocrinologie, médecine et toxicologie de la reproduction.

2015-2016 : Master 1^{ère} année, Biologie Intégrative et Physiologie animale, AgroParisTech

➤ Reproduction, physiologie comparée, génétique.

2014-2015 : Licence Biologie, Biochimie, Terre et Environnement, parcours Biologie cellulaire et Physiologie, Université de Reims Champagne-Ardenne.

➤ Expérimentation animale, endocrinologie, biologie moléculaire.

2013-2014 : Classe préparatoire au Concours C Ingénieur Agronome – Vétérinaire.

2011-2013 : BTS ANABIOTEC (Analyses Biologiques et Biotechnologies) LEGTA Le Paraquet (80).

➤ Biologie, biochimie, microbiologie, physique appliquée, chimie.

Expérience

2017 : Stage de 6 mois au Centre de Recherche en Reproduction et Fertilité, Québec.

➤ Implication du récepteur nucléaire Nr5a2 dans l'ovulation *in vitro*, chez la souris. Tuteur : Bruce.D Murphy.

- Culture de follicules murins, immunocytochimie, collecte de cellule de granulosa, extraction d'ARN, RT-qPCR.

2016 : - stage volontaire de 6 semaines à l'INRA de Jouy-en-Josas : culture cellulaire de myoblaste et étude d'ARN longs non codants par RT-qPCR. Tuteur : Eric Barrey.

- stage de 2 mois à l'Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort : culture *in vitro* de follicule ovarien canin. Tutrice : Karine Reynaud.

2013 : stage de 2 semaines à l'INRA de Jouy-en-Josas, évaluation du stress sur des lapins, dosage du cortisol sérique. Tutrice : Eve Mourier.

2012 : Stage de 3 mois à l'Institut de la Vision, Paris.

➤ Détermination des conditions d'utilisation d'un anticorps dirigé contre une protéine Gas. Tutrice : Valérie Fontaine.

Autres compétences

Informatique/Statistiques : Microsoft Office, logiciels ImageJ et StatView.

Langues : anglais, parlé et écrit, niveau B1.

Publications

Barbe A, Bongrani A, Mellouk N, Estienne A, Kurowska P, Grandhaye J, Elfassy Y, Levy R, Rak A, Froment P, Dupont J. 2019. Mechanisms of Adiponectin Action in Fertility : an overview from gametogenesis to gestation in humans and animal models in normal and pathological conditions. *International Journal of Molecular Sciences*. (soumis)

Kurowska P, Mlyczyńska E, **Barbe A**, Staub C, Gregoraszczyk E, Dupont J, Rak A. 2019. Vaspin in the ovarian follicles: expression and regulation by different hormones. *Reproduction*.

Kurowska, P, **Barbe A**, Różycka M, Chmielińska J, Dupont J, Rak A. 2018. Apelin in reproductive physiology and pathology of different species: A critical review. *International Journal of Endocrinology*.

Kurowska P, Chmielińska J, Mlyczyńska E, **Barbe A**, Mellouk N, Dupont J, Rak A. 2018. The adipokines in domestic animal reproduction: expression and role in the regulation of ovarian function. Full chapter review “*New Insights into Theriogenology*”.

Mellouk N, Rame C, **Barbe A**, Grandhaye J, Froment P, Dupont J. 2018. Chicken is a useful model to investigate the role of adipokines in metabolic and reproductive diseases. *International Journal of Endocrinology*.