

Justine EPINAT

61 rue Guy de Maupassant
69500 Bron

Née le 23 Novembre 1982
En couple, 2 enfants
Permis B

jepinat@isc.cnrs.fr
06 87 16 28 79

Expérience professionnelle

Depuis Septembre 2013

Laboratoire Langage Cerveau et Cognition - CNRS UMR 5304 – Bron (69)

Équipe Neurosciences de la pensée et du raisonnement, dirigée par Jérôme Prado.

Poste: Attachée de recherche.

Missions et activités:

Chargée du recrutement des sujets sains et des patients

Réalisation d'un Flyer et diffusion de celui-ci dans les écoles, la presse...

Gestion des rendez-vous et accueil des participants.

En charge du suivi et du bon déroulement des études en cours

Passation des tests cognitifs et comportementaux.

Passation des entraînements à l'IRM factice.

Passation des sessions d'IRM fonctionnelle.

Rédaction des protocoles expérimentaux.

Encadrement et formation des stagiaires de courte durée (M2, M1, L3).

En charge de l'analyse et traitements des données

Analyse des données comportementales.

Analyse et prétraitement des données IRMf.

Veille bibliographique

Février à Sept. 2008

X

Mars à Août 2009

Sept. 2009 à Mars 2010

Mars 2010 à Jan. 2013

Centre de Neurosciences Cognitives - CNRS UMR 5229 – Bron (69)

Équipe Physiopathologie des ganglions de la base, dirigée par Léon Tremblay

Poste: ingénieur d'étude en expérimentation animale.

Missions et activités:

Chargée de la réalisation et du bon déroulement des protocoles expérimentaux

Entraînement des animaux à des tâches comportementales simples et complexes.

Réalisation de microinjection intracérébrale chez l'animal éveillé.

Participation aux études immuno-histochimiques, aux chirurgies et aux examens en imageries (Cermep).

Participation aux études intracérébrales : assistante lors des chirurgies, protocoles d'électrophysiologie et de stimulation cérébrale profonde.

Suivi des animaux

Surveillance de l'état sanitaire des animaux.

Suivis et administration des traitements médicaux et pharmacologique.

Suivis pré, per et post opératoire.

En charge de l'analyse et traitement des données

Analyse des comportements en cage et en chaise expérimentale.

Analyse statistique des données, rédaction de compte rendu et exposé des résultats à l'équipe.

Encadrement

Accompagnement et formation des étudiants de courte et longue durée (M1, M2, Thèse).

Appliquer et faire appliquer les règles d'éthiques ainsi que les bonnes pratiques de laboratoire.

Février à Sept. 2008	X	Mars à Août 2009	Sept. 2009 à Mars 2010	Mars 2010 à Jan. 2013
----------------------	---	------------------	------------------------	-----------------------

Centre de recherche en neurosciences - INSERM U864 – Bron (69)

Équipe Multisensory Space and Action (Avenir team), dirigée par Martine Meunier.

Poste: ingénieur d'étude en expérimentation animale.

Missions et activités:

En charge du redémarrage des activités de l'animalerie

Suivi des travaux, contrôle des agréments et aménagement des salles de manip.

Gestion des stocks de consommables et des commandes de matériels.

Entraînement des animaux en cage et en chaise.

Création et aide à la réalisation d'une table d'expérimentation.

Veille sanitaire

Surveillance de l'état sanitaire des animaux.

Suivis et administration des traitements médicaux.

Chargée du bien-être animal ainsi que de l'hébergement

Mise en place du Clicker training et du renforcement positif.

Enrichissement du milieu et aménagement des salles d'hébergements.

Gestion des groupes sociaux par regroupement ou isolement des individus.

Compétences professionnelles

Maîtrise des logiciels :

Phenorack et Labwatcher de ViewPoint Behavior Technology.

Mercator de Explora Nova.

Système d'Information Géographique (SIG) ArcView.

Office (Word, Excel, Power Point, Internet).

Statistica, Matlab, SPM.

Travail de Laboratoire

Préparation des échantillons à l'aide d'un microtome à carboglace.
Colorations types crésyl violet, vert lumière...
Réalisation de différents marquages tels que Calbindine, BDA, TH...
Comptage et cartographie des cellules marquées.

Langues étrangères : Anglais scientifique. Espagnol, notions.

Diplômes et formations

- 2012** **Formation en primatologie**, Centre de Formation CNRS- DSV, Marseille.
- 2011** **Formation à la programmation Matlab**
Formation PSC1 (Préventions et Secours Civiques)
- 2003** **Formation Niveau 2 des techniciens d'animaux de laboratoires**
- 2005-2007** **Bac+5 - Master Ecologie et Ethologie Appliquée**,
Université Jean Monet – Saint-Étienne. Mention Assez Bien.
- 2004-2005** **Bac+3 - Licence Biologie des Organismes**,
Université Jean Monet - Saint-Étienne
- 2001-2003** **Bac+2 - IUT Génie Biologique option agronomie**,
Université Claude Bernard - Lyon 1
- 2001** **Baccalauréat scientifique option biologie, écologie et agronomie**.
Mention Assez Bien

Publications scientifiques

Participation en tant que co-auteur

1) Worbe Y, Sgambato-Faure V, **Epinat J**, Chaigneau M, Tandé D, François C, Féger J, Tremblay L.

Towards a primate model of Gilles de la Tourette syndrome: Anatomico-behavioural correlation of disorders induced by striatal dysfunction.. Cortex. 2012 Sep.

2) Neumane S, Mounayar S, Jan C, **Epinat J**, Ballanger B, Costes N, Féger J, Thobois S, François C, Sgambato-Faure V, Tremblay L

Effects of dopamine and serotonin antagonist injections into the striatopallidal complex of asymptomatic MPTP-treated monkeys. Neurobiol Dis, **2012 Jun**.

3) Yulia Worbe, **Justine Epinat**, Jean Féger and Léon Tremblay

Discontinuous stimulation in the anterior striatum in monkeys induces behavioral states. Cerebral Cortex, **2011**.

4) Alexandre Gannier and **Justine Epinat**

Cuvier's beaked whale distribution in the Mediterranean Sea: results from small boat surveys 1996–2007. Journal of the Marine Biological Association of the UK, **2008**.

Communications scientifiques

Posters présenté lors du 16^o congrès international de la maladie de Parkinson et des troubles du mouvement de “The Movement Disorder Society's, 2012 :

Véronique Sgambato-Faure, PhD, Maude Beaudoin, **Justine Epinat**, Guillaume Jarre, Sara Neumane, PhD, and Léon Tremblay, PhD.

Characterization and behavioral impact of a serotonergic lesion in MPTP-intoxicated monkeys.

Poster présenté au 8^o Forum de Neurosciences FENS à Barcelone en Espagne, 2012 :

Beaudoin-Gobert M, **Epinat J**, Jarre G, Neumane S, Tremblay L, Sgambato-Faure V.

Impact of a serotonergic lesion on motor and non-motor symptoms on MPTP-treated .

Poster présenté au 10^o colloque de la Société des Neurosciences à Marseille, 2011 :

Beaudoin M., Neumane S., **Epinat J.**, Ballanger B., Tremblay L., Sgambato-Faure V.

Impact of a serotonergic lesion on motor and non-motor symptoms in MPTP-intoxicated monkeys.