

Société Picarde pour l'Étude du Comportement Animal

Du 14 au 18 avril

L'Ecole de la SPECA



**Des expériences pour étudier le
comportement des animaux**

<http://speca.free.fr>

Lundi 14 avril – vendredi 18 avril
L'Ecole de la SPECA
Une initiation à l'étude du comportement animal

Organisée avec le concours de
L'Université de Picardie
et

L'équipe « Dynamique des Systèmes Anthropisés »
(nouvelle équipe interdisciplinaire de recherche de l'UPJV centrée sur les questions
d'environnement, incluant l'homme, les animaux, et l'interaction avec l'environnement)

Lieu :

Principalement Faculté de Pharmacie, rue des Louvels, Amiens et (sous réserve)
Faculté de Philosophie, Sciences Humaines et Sociales, UPJV

Programme

(susceptible d'être modifié)

Lundi 14 avril

RDV fixé au campus de l'UPJV, bureau E219 (sous réserve que le campus soit ouvert).

09h00 – 09h30 : accueil des participants – présentation du programme

09h30 – 12h00 : Le façonnage du comportement (conditionnement) : Sniffy le rat virtuel

12h00 – 14h00 : pause repas

14h00 – 16h00 : comment fabriquer une boîte de Skinner pas chère pour son rat, sa
gerbille, sa souris ou son lapin. Invitation au bricolage et à la
programmation..

16h00 – 16h15 : pause

16h15 – 18h00 : Le conditionnement opérant chez le rat. Le rat sera introduit dans la boîte
puis observé (1 boîte pour tout le monde). Le rat restera dans la boîte
pendant plusieurs jours et sera observé régulièrement.

Mardi 15 avril

09h00 – 10h30 : Le conditionnement de la réponse d'extension du proboscis chez l'abeille :
préparation des abeilles

10h30 – 10h45 : pause

10h45 – 12h30 : Le conditionnement de la réponse d'extension du proboscis chez l'abeille :
la réalisation de l'expérience. Chaque étudiant travaillera avec ses abeilles
(abeilles fournies).

12h30 – 14h00 : pause repas

- 14h00 – 16h00 : L'apprentissage d'une réponse amusante chez la poule. Nous fonctionnerons en plusieurs petits groupes (débutants et avancés)
16h00 – 16h15 : pause
16h15 – 18h00 : L'apprentissage d'une réponse amusante chez la poule.
18h00 – 19h00 : « Rat life ». Film sur le comportement du rat.

Mercredi 16 avril

- 09h00 – 10h30 : Le façonnage d'une réponse amusante chez la poule.
10h30 – 10h45 : pause
10h45 – 12h30 : L'apprentissage d'une réponse amusante chez la poule.
12h00 – 14h00 : pause repas
14h00 – 19h00 (sous réserve) : sortie à la maison de l'oiseau à Lanchères (Baie de Somme)

Jeudi 17 avril

- 09h00 – 10h30 : La phonotaxie chez le grillon.
10h30 – 10h45 : pause
10h45 – 12h30 : La phonotaxie chez le grillon.
12h30 – 14h00 : pause repas
14h00 – 15h30 : observation d'une colonie d'abeilles
15h30 – 16h00 : pause
16h00 – 17h00 : "Les Céphalopodes (pieuvres, seiches et calmars) comme modèles d'étude en Ethologie". Conférence de Ludovic Dickel, Professeur à l'Université de Caen.
17h00 – 18h00 : Discussion

18h30 – 20h00 : Réunion de la SPECA : Quels projets pour l'association ?

Vendredi 18 avril

- 09h30 – 10h30 : Le façonnage d'une réponse amusante chez la poule.
10h30 – 10h45 : pause
10h45 – 12h30 : Le conditionnement opérant chez le rat. Analyse des résultats et discussion
12h30 – 14h00 : repas
14h00 – 15h45 : à définir
15h45 – 16h00 : pause
16h00 – 17h00 : "De l'ADN au comportement: l'influence des gènes sur l'activité individuelle". Conférence d'Alessandra Benedetto, Docteur en Biologie, Chargée de TD à l'UPJV
17h00 – 17h30 : Discussion
17h30 – 18h00 : Surprise
18h00 – 18h30 : Remise en état des lieux

Ce qu'il faut prévoir :

Crayon, papier (carnet de notes), éventuellement ordinateur portable (si possible avec le logiciel « Raven » version « lite » gratuite installée <http://www.birds.cornell.edu/brp/raven/RavenVersions.html>).
Éventuellement appareil photo numérique.