

**Encadrement :**

Noms : Cézilly                      Prénoms : Frank                      Qualités : PR                      Tel : 03 80 39 90 29  
Laboratoire /Entreprise : UMR Biogéosciences  
Adresse : Université de Bourgogne  
Courriel : [frank.cezilly@u-bourgogne.fr](mailto:frank.cezilly@u-bourgogne.fr)

**Titre du stage :**

**Variation de la sex-ratio, condition corporelle et dimorphisme sexuel chez des poussins de Cigogne blanche, *Ciconia ciconia*: comparaison entre colonies.**

**Mots clés :**

Dimorphisme sexuel, morphométrie,sex-ratio

**Résumé (150 mots maximum) :**

Si en théorie la sex-ratio devrait être à l'équilibre au sein des populations naturelles (cf Chapuisat 2005 in Danchin et al. Ecologie Comportementale), des déviations à l'équilibre peuvent être observées, notamment en relation avec des variations environnementales. Le présent stage a pour objet de comparer la sex-ratio, la condition corporelle et l'étendue du dimorphisme sexuel chez des poussins de cigogne blanche, *Ciconia ciconia*, entre différentes colonies potentiellement exposées à des conditions environnementales contrastées.

**Deux références bibliographiques:**

Dechaume-Moncharmont, F.-X., Monceau, K. & Cézilly, F. (2011) Sexing bird using discriminant function analysis: a critical appraisal. *Auk*, 128, 78-86.  
Tryjanowski, P. et al. 2011. Do males hatch first and dominate sex ratios in White Stork *Ciconia ciconia* chicks? *Journal of Ornithology* 152: 213-218.

**Techniques mises en œuvre:**

**analyses moléculaires et statistiques; participation possible aux opérations de baguage.**

**Compétences particulières exigées:**

**Sérieux, persévérance, sens de l'organisation et du travail en équipe, minutie**