

Publications et communications de Guyliann ENGELS

- Grosjean, P.* , & Engels, G.*. (18 May 2022). *Rapport de progression en évaluation continue*. Paper presented at Journée des Enseignants, Mons, Belgium.
<https://hdl.handle.net/20.500.12907/42825>
- Grosjean, P., & Engels, G. (13 July 2021). *Perception de R et RStudio par des apprenants dans des cours de science des données biologiques*. Paper presented at Rencontres R 2021, Paris, France.
<https://hdl.handle.net/20.500.12907/1087>
- Engels, G., & Grosjean, P. (13 July 2021). *Retour d'expérience sur l'enseignement de la science des données biologiques en classe inversée*. Paper presented at Rencontres R 2021, Paris, France.
<https://hdl.handle.net/20.500.12907/35553>
- Grosjean, P., & Engels, G. (08 July 2021). *An integrated teaching environment for R with {learnitdown}*. Paper presented at UseR!2021, Zurich, Switzerland.
<https://hdl.handle.net/20.500.12907/19984>
- Engels, G., & Grosjean, P. (08 July 2021). *Teaching Biology students to code smoothly with learnR and gradethis*. Poster session presented at UseR!2021, Zurich, Switzerland.
<https://hdl.handle.net/20.500.12907/34660>
- Grosjean, P., & Engels, G. (2020). *BioDataScience3: A Series of Learnr Documents for Biological Data Science course 3: An R package for e-learning package for teaching biological data science*.
<https://hdl.handle.net/20.500.12907/19082>
- Grosjean, P., Engels, G., & Conotte, R. (2020). *BioDataScience1: A Series of Learnr Documents for Biological Data Science course 1: An R package for teaching biological data science*.
<https://hdl.handle.net/20.500.12907/25666>
- Grosjean, P., & Engels, G. (2020). *BioDataScience - Initialize R environment for BioDataScience courses: An R package for teaching biological data science*.
<https://hdl.handle.net/20.500.12907/18905>
- Fullgrabe, L., Grosjean, P., Gobert, S., Lejeune, P., Leduc, M., Engels, G., Dauby, P., Boissery, P., & Richir, J. (23 July 2020). Zooplankton dynamics in a changing environment: A 13-year survey in the northwestern Mediterranean Sea. *Marine Environmental Research*, 159.
<https://hdl.handle.net/20.500.12907/27875>
- Richir, J., Champenois, W., Engels, G., Abadie, A., Gobert, S., Lepoint, G., Santos, R. O., Silva, J., Sirjacobs, D., & Borges, A. V. (2020). A 15-month survey of dimethylsulfoniopropionate and dimethylsulfoxide content in *Posidonia oceanica*. *Frontiers in Ecology and Evolution*. doi:10.3389/fevo.2019.00510
<https://hdl.handle.net/20.500.12907/33984>
- Engels, G., & Grosjean, P. (09 July 2019). *Better learning of data science in a biology curriculum by using R, Studio, learnr & Github Classroom*. Poster session presented at useR, Toulouse, France.
<https://hdl.handle.net/20.500.12907/31497>
- Engels, G., Georges, N., Conotte, R., Batigny, A., & Grosjean, P. (05 March 2019). *Réponses écophysiologicals de *Seriatopora hystrix* (Dana, 1846) lors de stress hypo- et hypersalin*. Poster session presented at Mardi des Chercheurs, Mons, Belgium.
<https://hdl.handle.net/20.500.12907/11555>
- Engels, G., & Grosjean, P. (05 March 2019). *Classe inversée et outils interactifs : les clés de la motivation des étudiants en apprentissage de la science des données*. Poster session presented at 3ème Journée des Enseignants de l'UMONS, Mons, Belgium.
<https://hdl.handle.net/20.500.12907/12653>

- Engels, G., & Grosjean, P. (03 March 2019). *Amélioration de l'apprentissage via l'analyse des résultats de quiz interactifs*. Poster session presented at 3ème Journée des Enseignants de l'UMONS, Mons, Belgium.
<https://hdl.handle.net/20.500.12907/742>
- Engels, G., Georges, N., Conotte, R., Batigny, A., & Grosjean, P. (14 December 2018). *Ecophysiological responses of *Seriatopora hystrix* (Dana, 1846) to short-term hypo- and hypersaline stress*. Poster session presented at The 25th Benelux congress of Zoology, 'Zoology in the Anthropocene', Anvers, Belgium.
<https://hdl.handle.net/20.500.12907/34480>
- Engels, G., & Grosjean, P. (04 July 2018). *Introduction de nouveaux outils (learn, GitHub Classroom,...) dans les cours de Science des données en biologie*. Poster session presented at Septièmes rencontres R, Rennes, France.
<https://hdl.handle.net/20.500.12907/9782>
- Grosjean, P., & Engels, G. (04 June 2018). *Est-il possible d'améliorer encore la courbe d'apprentissage de R au delà de tidyverse? Les packages flow et chart*. Paper presented at Septièmes rencontres R, Rennes, France.
<https://hdl.handle.net/20.500.12907/24948>
- Richir, J., Abadie, A., Borges, A., Champenois, W., Santos, R., Silva, J., Walz, S., Lejeune, P., Engels, G., & Gobert, S. (10 April 2018). *Etude de la photosynthèse de *Posidonia oceanica* par fluorimétrie modulée*. Paper presented at Workshop STARECAPMED, Calvi, France.
<https://hdl.handle.net/20.500.12907/9739>
- Engels, G. (2017). *Etude du diméthylsulfoniopropionate et du diméthylsulfoxyde chez *Posidonia oceanica* (L.) Delile (1813) : cycle saisonnier naturel et bio marqueur de réponse au stress oxydatif induit par le cuivre. : Mémoire présenté en vue de l'obtention du grade de Master en Biologie des Organismes et Ecologie sous la direction des docteurs Richir Jonathan et Borges Alberto*. Unpublished master thesis, Université de Mons.
Jury: Richir, J. (Promotor), & Borges, A. (Promotor).
<https://hdl.handle.net/20.500.12907/41169>