

TP PHP 4 - Formulaires, expressions régulières

Décompressez l'archive déposée sur Moodle pour ce TP. Le dossier résultant contient différents fichiers à réutiliser ou à compléter. Pensez à consulter le [manuel PHP](#) et pour visualiser ce qui est attendu, ce [démonstrateur](#).

Exercice 1. Calculatrice

Complétez le fichier **calculatrice.php** pour afficher une mini-calculatrice proposant les opérations d'addition, soustraction, division, et exponentiation sur deux entiers. Les arguments saisis doivent rester affichés après calcul et toute soumission de formulaire incomplet doit être gérée. La Figure 1 illustre le résultat d'un calcul.



FIGURE 1 – Calculatrice

Exercice 2. Fouille de texte

Le fichier **articles.txt** contient des références d'articles au format [*auteur*>*année*]<titre>, par exemple, [Bacchus2019] MaxSAT Evaluation. Complétez le fichier **articles.php** pour permettre la recherche de références à l'aide d'expressions régulières portant soit (1) sur l'auteur et l'année ou (2) le titre. Les références correspondantes doivent être affichées au format <année> (*auteur*) : <titre>, par exemple, 2019 (Bacchus) : MaxSAT Evaluation, et triées chronologiquement. Deux exemples sont donnés en Figure 2 et Figure 3.

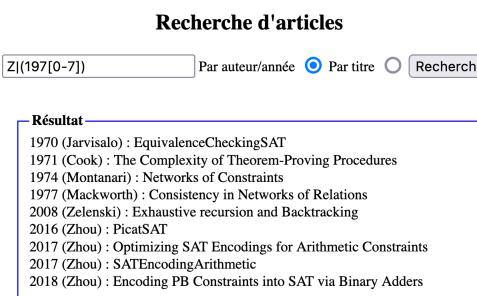
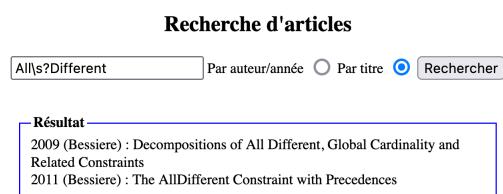



FIGURE 3 – Recherche de titres

FIGURE 2 – Recherche d'auteur(s)/année(s)