

# Les Boîtes Noires

*Les Boîtes Noires vise à aborder la programmation afin de réaliser un projet concret. Différents langages sont proposés, en fonction du projet choisi. Les Boîtes Noires se décompose en 3 rubriques:*

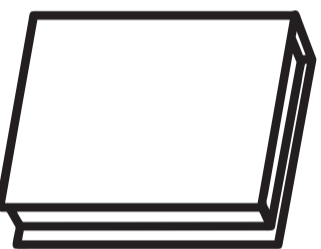
LES BOÎTES NOIRES . WEB

## LES OUTILS PROPOSÉS

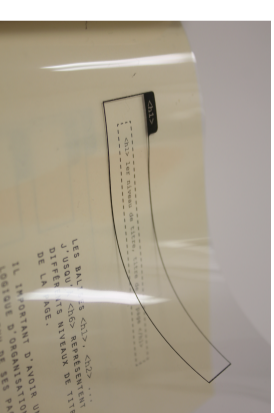
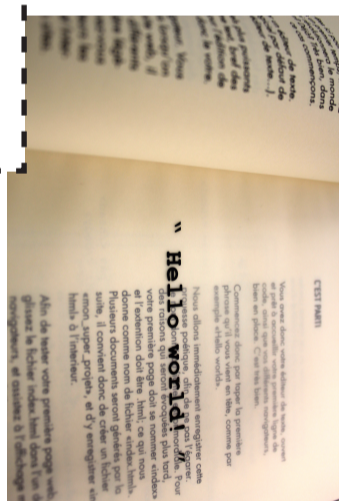
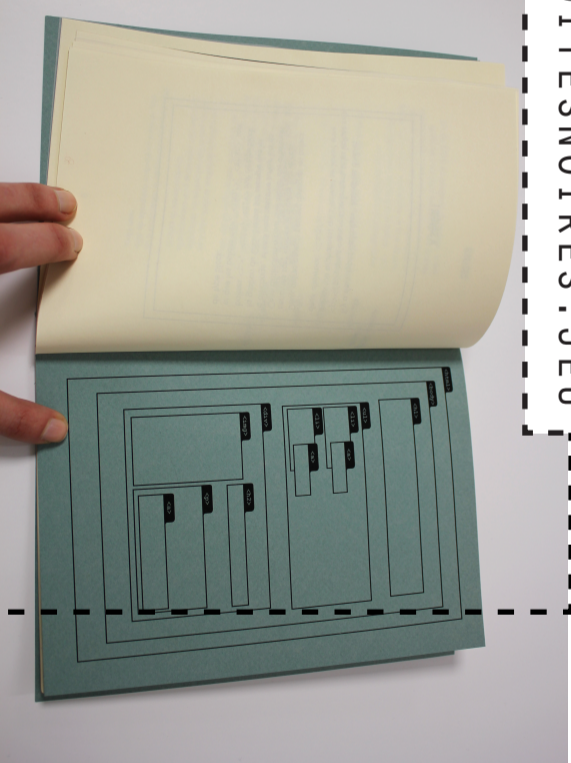
Dans chaque rubrique, on peut trouver d'une part une base théorique commune expliquant globalement le(s) langage(s) abordé(s), et d'autre part une suite de tutoriels plus spécifiques postés par les utilisateurs eux-mêmes.

Une base Théorique

+ Livret imprimé  
Les bases théoriques (cours) sont écrites par des développeurs, mises en forme, et illustrées d'exemples.



LES BOÎTES NOIRES . JEU

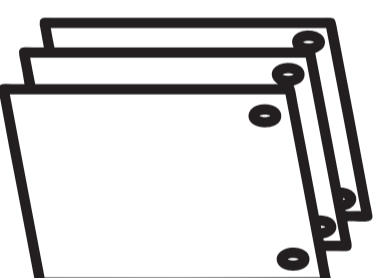


LES BOÎTES NOIRES . APPLI

Des fiches Précises

+ En ligne  
+ Pdf imprimable

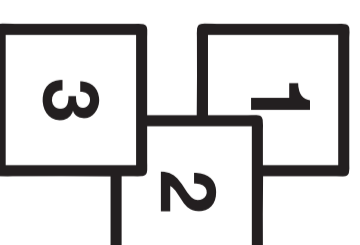
Ce sont des points précis à se souvenir. Ces fiches présentent de courtes descriptions et des schémas de principe.



Des tutoriels Complets

+ Pdf écran  
+ Posters / livrets imprimés

Des projets entiers expliqués et postés par les utilisateurs du site, à travers le logiciel de mise en forme.



Ce projet est avant tout une plate-forme web basée sur l'échange entre les utilisateurs; ceux-ci sont invités à poster des projets complets, expliqués et détaillés, à travers un logiciel d'édition spécialement conçu pour générer des tutoriels de programmation. Ce dispositif permet d'apporter une cohérence visuelle aux différents tutoriels postés.

## BUT DU PROJET

- + Regroupement des informations
- + Partie théorique moins lourde
- + Fonctionnement par projets: plus actif
- + Travail de la mise en forme pour clarifier les concepts abordés

