

Initier ses élèves à la programmation - Édition 2016

Liste des ressources

Tutoriels

GéoTortue

- Vidéos tutorielles :

Le mode bac à sable | Vidéo tutorielle • 01_le_mode_bac_a_sable.mp4

- Vidéos tutorielles :

Le mode pupitre et les procédures | Vidéo tutorielle • 02_le_mode_pupitre_et_les_procedures.mp4

- Vidéos tutorielles :

Le mode Coloriage | Vidéo tutorielle • 03_le_mode_coloriage.mp4

- Vidéos tutorielles :

Ajouter une image dans la pinacothèque | Vidéo tutorielle • 04_ajouter_une_image_dans_la_pinacothèque.mp4

- Vidéos tutorielles :

Visionner une image dans la pinacothèque | Vidéo tutorielle • 05_visionner_une_image_dans_la_pinacothèque.mp4

- Vidéos tutorielles :

Récupérer une image dans la pinacothèque | Vidéo tutorielle • 06_recuperer_une_image_dans_la_pinacothèque.mp4

- Vidéos tutorielles :

Le menu Fichiers | Vidéo tutorielle • 07_le_menu_fichiers.mp4

- Vidéos tutorielles :

Le menu Affichage | Vidéo tutorielle • 08_le_menu_affichage.mp4

- Vidéos tutorielles :

Le menu Coloriage | Vidéo tutorielle • 09_le_menu_coloriage.mp4

- Vidéos tutorielles :

Les menus Bibliothèque et Pinacothèque | Vidéo tutorielle • 10_les_menus_bibliotheque_pinacothèque.mp4

- Vidéos tutorielles :

Le menu Outils | Vidéo tutorielle • 11_le_menu_outils.mp4

- Vidéos tutorielles :

Comment ouvrir un fichier | Vidéo tutorielle • 12_comment_ouvrir_un_fichier.mp4

Scratch

- Vidéos tutorielles :

Présentation de Scratch | Vidéo tutorielle • 01_presentation_de_scratch.mp4

- Vidéos tutorielles :

L'interface de Scratch | Vidéo tutorielle • 02_l_interface_de_scratch.mp4

- Vidéos tutorielles :

La catégorie Mouvement | Vidéo tutorielle • 03_la_categorie_mouvement.mp4

- Vidéos tutorielles :

La catégorie Apparence | Vidéo tutorielle • 04_la_categorie_apparence.mp4

- Vidéos tutorielles :

La catégorie Sons | Vidéo tutorielle • 05_la_categorie_sons.mp4

- Vidéos tutorielles :

Utiliser le stylo | Vidéo tutorielle • 06_utiliser_le_stylo.mp4

- Vidéos tutorielles :

La catégorie Contrôle | Vidéo tutorielle • 07_la_categorie_controle.mp4

- Vidéos tutorielles :

La catégorie Capteurs | Vidéo tutorielle • 08_la_categorie_capteurs.mp4

- Vidéos tutorielles :

La catégorie Opérateurs | Vidéo tutorielle • 09_la_categorie_operateurs.mp4

- Vidéos tutorielles :

Les variables | Vidéo tutorielle • 10_les_variables.mp4

- Vidéos tutorielles :

Un exemple de programme | Vidéo tutorielle • 11_exemple_de_programme.mp4

Fichiers utiles

- Aide-mémoires :

Aide-mémoire Droite-gauche (version .doc) • aide_memoire_droite_gauche.doc

- Aide-mémoires :

Aide-mémoire Droite-gauche (version .pdf) • aide_memoire_droite_gauche.pdf

- Aide-mémoires :

Aide-mémoire pour GéoTortue (version .doc) • aide_memoire_eleves_geotortue.doc

- Aide-mémoires :

Aide-mémoire pour GéoTortue (version .pdf) • aide_memoire_eleves_geotortue.pdf

- Aide-mémoires :

Aide-mémoire pour Scratch (version .doc) • aide_memoire_eleves_scratch.doc

- Aide-mémoires :

Aide-mémoire pour Scratch (version .pdf) • aide_memoire_eleves_scratch.pdf

- Fichiers Word imprimables :

Quadrillage avec et sans tortue (version .doc) • quadrillage_avec_et_sans_tortue.doc

- Fichiers Word imprimables :

Quadrillage avec et sans tortue (version .doc) • quadrillage_avec_et_sans_tortue.pdf

- Images :

Quadrillage avec tortue (version .png) • quadrillage_avec_tortue.png

- Images :

Quadrillage sans tortue (version .png) • quadrillage_sans_tortue.png

Ressources transversales

- Fichiers Word imprimables :

Grille d'évaluation des élèves • fiche_evaluation.doc

- Fichiers Word imprimables :

Histoire de l'informatique (version .doc) • histoire_informatique_eleves.doc

- **Fichiers Word imprimables :**

Histoire de l'informatique (version .pdf) • histoire_informatique_eleves.pdf

Prise en main

- **Fiches élèves :**

Fiche de prise en main du logiciel pour les élèves • fiche_prise_en_main_eleves_scratch.doc

Module 1 | Déplacements sur quadrillage | CE1-CE2

Séance 1

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue de départ • depart_mission_1.trt

- **Fiches élèves :**

Fiche de mission • fiche_mission_1.doc

- **Images :**

Visuel de la mission • mission_1.png

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue corrigé • correction_fiche_mission_1.trt

Séance 2

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue Figure mystère • figure_mystere_m1_s2.trt

- **Images :**

Rectangle • rectangle.png

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue corrigé • correction_rectangle_m1_s2.trt

Séances 3 et 4

Mission 2

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue de départ • depart_mission_2.trt

- **Fiches élèves :**

Fiche de mission • fiche_mission_2.doc

- **Images :**

Visuel de la mission • mission_2.png

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue corrigé • correction_mission_2.trt

Mission 3

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue de départ • depart_mission_3.trt

- **Fiches élèves :**

Fiche de mission • fiche_mission_3.doc

- **Images :**

Visuel de la mission • mission_3.png

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue corrigé • correction_mission_3.trt

Mission 4

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue de départ • depart_mission_4.trt

- **Fiches élèves :**

Fiche de mission • fiche_mission_4.doc

- **Images :**

Visuel de la mission • mission_4.png

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue corrigé • correction_mission_4.trt

Mission 5

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue de départ • depart_mission_5.trt

- **Fiches élèves :**

Fiche de mission • fiche_mission_5.doc

- **Images :**

Visuel de la mission • mission_5.png

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue corrigé • correction_mission_5.trt

Mission 6

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue de départ • depart_mission_6.trt

- **Fiches élèves :**

Fiche de mission • fiche_mission_6.doc

- **Images :**

Visuel de la mission • mission_6.png

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue corrigé • correction_mission_6.trt

Mission 7

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue de départ • depart_mission_7.trt

- **Fiches élèves :**

Fiche de mission • fiche_mission_7.doc

- **Images :**

Visuel de la mission • mission_7.png

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue corrigé • correction_mission_7.trt

Mission 8

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue de départ • depart_mission_8.trt

- **Fiches élèves :**

Fiche de mission • fiche_mission_8.doc

- **Images :**

Visuel de la mission • mission_8.png

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue corrigé • correction_mission_8.trt

Mission 9

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue de départ • depart_mission_9.trt

- **Fiches élèves :**

Fiche de mission • fiche_mission_9.doc

- **Images :**

Visuel de la mission • mission_9.png

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue corrigé • correction_mission_9.trt

Mission 10

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue de départ • depart_mission_10.trt

- **Fiches élèves :**

Fiche de mission • fiche_mission_10.doc

- **Images :**

Visuel de la mission • mission_10.png

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue corrigé • correction_mission_10.trt

Module 2 | Figures du plan

Séance 1

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue corrigé • correction_carre.trt

Séance 2

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue Figure mystère • figure_mystere_m2_s2.trt

Séance 3

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue corrigé • correction_rectangle_m2_s3.trt

Séance 4

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue de la séance • seance_4.trt

- **Images :**

Exemple d'aide-mémoire • exemple_aide_memoire_manuscrit.jpg

- **Images :**

Visuel du carré • carre_avec_position_de_depart.png

- **Images :**

Visuel du rectangle • rectangle_avec_position_de_depart.png

- **Images :**

Visuel du triangle rectangle • triangle_rectangle_avec_position_de_depart.png

- **Fichiers Word imprimables :**

Visuel de toutes les figures (version .doc) • figures_avec_positions_de_depart.doc

- **Images :**

Visuel de toutes les figures (version .png) • figures_avec_positions_de_depart.jpg

Module 3 | Déplacements sur quadrillage | CM1-CM2

Séance 1

- **Fiches élèves :**

Fiche de mission (Labyrinthe 1) • fiche_mission_labyrinthe_1.doc

- **Fichiers GéoTortue :**

Visuel du début du Labyrinthe 1 • labyrinthe_1.png

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue de départ • labyrinthe_1.trt

- **Images :**

Visuel du corrigé du Labyrinthe 1 • reponse_labyrinthe_1.png

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue corrigé • reponse_labyrinthe_1.trt

Séance 2

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue Trajet mystère • trajet_mystere.trt

- **Images :**

Trajet à réaliser • trajet_a_realiser.png

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue corrigé • reponse_trajet.trt

Séance 3 à 7

Labyrinthe 2

- **Fiches élèves :**

Fiche de mission • fiche_mission_labyrinthe_2.doc

- **Images :**

Visuel du début du Labyrinthe 2 • labyrinthe_2.png

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue de départ • labyrinthe_2.trt

- Images :

Visuel du corrigé du Labyrinthe 2 • reponse_labyrinthe_2.png

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue corrigé • reponse_labyrinthe_2.trt

Labyrinthe 3

- Fiches élèves :

Fiche de mission • fiche_mission_labyrinthe_3.doc

- Images :

Visuel du début du Labyrinthe 3 • labyrinthe_3.png

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue de départ • labyrinthe_3.trt

- Images :

Visuel du corrigé du Labyrinthe 3 • reponse_labyrinthe_3.png

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue corrigé • reponse_labyrinthe_3.trt

Labyrinthe 4

- Fiches élèves :

Fiche de mission • fiche_mission_labyrinthe_4.doc

- Images :

Visuel du début du Labyrinthe 4 • labyrinthe_4.png

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue de départ • labyrinthe_4.trt

- Images :

Visuel du corrigé du Labyrinthe 4 • reponse_labyrinthe_4.png

- Fichiers GéoTortue :

Fichiers GéoTortue corrigé • reponse_labyrinthe_4.trt

Labyrinthe 5

- Fiches élèves :

Fiche de mission • fiche_mission_labyrinthe_5.doc

- Images :

Visuel du début du Labyrinthe 5 • labyrinthe_5.png

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue de départ • labyrinthe_5.trt

- Images :

Visuel du corrigé du Labyrinthe 5 • reponse_labyrinthe_5.png

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue corrigé • reponse_labyrinthe_5.trt

Labyrinthe 6

- Fiches élèves :

Fiche de mission • fiche_mission_labyrinthe_6.doc

- Images :

Visuel du début du Labyrinthe 6 • labyrinthe_6.png

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue de départ • labyrinthe_6.trt

- Images :

Visuel du corrigé du Labyrinthe 6 • reponse_labyrinthe_6.png

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue corrigé • reponse_labyrinthe_6.trt

Module 4 | Art et géométrie

Séance 2

- Fiches élèves :

Fiche de la séance • fiche_buren_1.doc

- Images :

Visuel de la séance • buren_1_avec_geotortue.png

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue corrigé • correction_buren_1.trt

Séance 3

- Fiches élèves :

Fiche de la séance • fiche_albers.doc

- Images :

Visuel de la séance • albers_avec_geotortue.png

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue corrigé • correction_albers.trt

Séance 4

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue Figure mystère • figure_mystere_m4_s4.trt

- Images :

Figure à programmer • figure_a_programmer_m4_s4.png

- Images :

Figure à programmer avec mesures • figure_a_programmer_avec_mesures_m4_s4.png

- Fichiers Word imprimables :

Figure à programmer avec et sans mesures (version .doc) • figure_a_programmer_avec_et_sans_mesures_m4_s4.doc

- Images :

Figure à programmer avec et sans mesures (version .pdf) • figure_a_programmer_avec_et_sans_mesures_m4_s4.png

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue corrigé • reponse_figure_m4_s4.trt

Séance 5 et 6

- Fiches élèves :

Fiche des séances • fiche_buren_2.doc

- Images :

Visuel des séances • buren_2_avec_geotortue.png

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue corrigé • correction_buren_2.trt

Seances 7 et 8

- Images :

Exemple de création 1 • exemple_1.png

- Images :

Exemple de création 2 • exemple_2.png

- Images :

Exemple de création 3 • exemple_3.png

Module 5 | Les frises

Séance 1

- Images :

Photographie de la frise étudiée • frise_1.jpg

- Images :

Visuel de la frise réalisée avec GéoTortue • resultat_frise_1_avec_geotortue.png

- Images :

Motif de la frise • motif_frise_1_avec_tortue.png

- Images :

Motif de la frise avec les mesures • motif_frise_1_avec_tortue_et_mesures.png

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue de la séance corrigé • correction_motif_frise_1.trt

Séance 2

- Fiches élèves :

Fiche de la séance • fiche_activite_frise_1_m5_s2.doc

- Images :

Photographie de la frise étudiée • frise_1_m5_s2.jpg

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue de la séance corrigé (motif frise) • correction_motif_frise_1_m5_s2.trt

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue de la séance corrigé (frise) • correction_frise_1_m5_s2.trt

Séance 3

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue Figure mystère • figure_mystere_m5_s3.trt

- Images :

Figure à programmer • figure_a_programmer_m5_s3.png

- Images :

Figure à programmer avec mesures • figure_a_programmer_avec_mesures_m5_s3.png

- Fichiers Word imprimables :

Figure à programmer avec et sans mesures (version .doc) • figure_a_programmer_avec_et_sans_mesures_m5_s3.doc

- Images :

Figure à programmer avec et sans mesures (version .pdf) • figure_a_programmer_avec_et_sans_mesures_m5_s3.png

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue corrigé • reponse_figure_m5_s3.trt

Séance 4

- Fiches élèves :

Fiche de la séance • fiche_activite_frise_2.doc

- Fichiers Word imprimables :

Motif de la frise n°2 avec et sans mesures (version .doc) • motif_frise_2_avec_tortue_et_mesures.doc

- Images :

Motif de la frise n°2 avec et sans mesures (version .pdf) • motif_frise_2_avec_tortue_et_mesures.png

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue corrigé • correction_frise_2.trt

Séance 5

- Fiches élèves :

Fiche de la séance • fiche_activite_frise_3.doc

- Fichiers Word imprimables :

Motif de la frise n°3 avec et sans mesures (version .doc) • motif_frise_3_avec_tortue_et_mesures.doc

- Images :

Motif de la frise n°3 avec et sans mesures (version .pdf) • motif_frise_3_avec_tortue_et_mesures.png

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue corrigé • correction_frise_3.trt

Séances 6 et 7

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue des séances • motifs_pour_creations_libres.trt

- Images :

Exemple de création 1 • exemple_1_m5.png

- Images :

Exemple de création 2 • exemple_2_m5.png

- Images :

Exemple de création 3 • exemple_3_m5.png

Module 6 | Les kaléidoscopes

Séance 1

- **Images :**

Photographie d'un kaléidoscope • objet_kaleidoscope.jpg

- **Images :**

Exemple de motif kaléidoscopique • exemple_kaleidoscope.jpg

- **Images :**

Visuel du kaléidoscope réalisé avec GéoTortue • resultat_kaleidoscope_1_avec_geotortue_m6_s1.png

- **Images :**

Motif à réaliser • motif_kaleidoscope_1_avec_tortue.png

- **Images :**

Motif à réaliser avec mesures • motif_kaleidoscope_1_avec_tortue_et_mesures.png

- **Fichiers Word imprimables :**

Motif à réaliser avec et sans mesures (version .doc) • motif_kaleidoscope_1_avec_et_sans_mesures.doc

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue corrigé • correction_motif_kaleidoscope_1.trt

Séance 2

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue Motif corrigé • correction_motif_kaleidoscope_1_m6_s2.trt

- **Fiches élèves :**

Fiche de la séance • fiche_activite_kaleidoscope_1.doc

- **Images :**

Visuel du kaléidoscope réalisé avec GéoTortue • resultat_kaleidoscope_1_avec_geotortue_m6_s2.png

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue corrigé • correction_kaleidoscope_1_m6_s2.trt

Séance 3

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue Figure mystère • figure_mystere_m6_s3.trt

- **Images :**

Figure à programmer • figure_a_programmer_m6_s3.png

- **Images :**

Figure à programmer avec mesures • figure_a_programmer_avec_mesures_m6_s3.png

- **Fichiers Word imprimables :**

Figure à programmer avec et sans mesures (version .doc) • figure_a_programmer_avec_et_sans_mesures_m6_s3.doc

- **Images :**

Figure à programmer avec et sans mesures (version .pdf) • figure_a_programmer_avec_et_sans_mesures_m6_s3.png

- **Fichiers GéoTortue :**

Fichier GéoTortue corrigé • reponse_figure_m6_s3.trt

Séance 4

- **Fiches élèves :**

Fiche de la séance 4 • fiche_activite_kaleidoscope_2.doc

- **Fichiers Word imprimables :**

Motif kaléidoscopique avec tortue et mesures • motif_kaleidoscope_2_avec_tortue_et_mesures.doc

- Images :

Motif kaléidoscopique avec tortue et sans mesures • motif_kaleidoscope_2_avec_tortue_et_mesures.png

- Fichiers GéoTortue :

Kaléidoscope corrigé • correction_kaleidoscope_2.trt

Séance 5

- Fiches élèves :

Fiche d'activités de la séance 4 • fiche_activite_kaleidoscope_3.doc

- Fichiers Word imprimables :

Motif à réaliser avec mesures (version .doc) • motif_kaleidoscope_3_avec_tortue_et_mesures.doc

- Images :

Motif à réaliser avec mesures (version .png) • motif_kaleidoscope_3_avec_tortue_et_mesures.png

- Fichiers GéoTortue :

Kaléidoscope corrigé • correction_kaleidoscope_3.trt

Séance 6 et 7

- Images :

Exemple de création 1 • exemple_1_m6.png

- Images :

Exemple de création 2 • exemple_2_m6.png

- Images :

Exemple de création 3 • exemple_3_m6.png

- Fichiers GéoTortue :

Fichier GéoTortue des séances • motifs_pour_creations_libres_m6.trt

Petit Plus

Fiches en autonomie

- Fiches élèves :

Fiche en autonomie 1 | Fiche élève • fiche_autonomie_1.doc

- Fichiers GéoTortue :

Fiche en autonomie 1 | Fichier GéoTortue solution • correction_autonomie_1.trt

- Fiches élèves :

Fiche en autonomie 2 | Fiche élève • fiche_autonomie_2.doc

- Fichiers GéoTortue :

Fiche en autonomie 2 | Fichier GéoTortue solution • correction_autonomie_2.trt

- Fiches élèves :

Fiche en autonomie 3 | Fiche élève • fiche_autonomie_3.doc

- Fichiers GéoTortue :

Fiche en autonomie 3 | Fichier GéoTortue solution • correction_autonomie_3.trt

- Fiches élèves :

Fiche en autonomie 4 | Fiche élève • fiche_autonomie_4.doc

- **Fichiers GéoTortue :**

Fiche en autonomie 4 | Fichier GéoTortue solution • correction_autonomie_4.trt

Les variables

- **Fiches élèves :**

Fiche 1 | Fiche élève • fiche_variables_1.doc

- **Fichiers GéoTortue :**

Fiche 1 | Fichier GéoTortue solution • correction_variables_1.trt

- **Fiches élèves :**

Fiche 2 | Fiche élève • fiche_variables_2.doc

- **Fichiers GéoTortue :**

Fiche 2 | Fichier GéoTortue solution • correction_variables_2.trt

Projet 1 | La biographie de Van Gogh

- **Fiches élèves :**

Fiche élève • fiche_eleve_Van_Gogh.doc

- **Fichiers Scratch :**

Exemple de réalisation avec Scratch • exemple_Van_Gogh.sb

- **Images :**

Image de Van Gogh • van-gogh.png

Projet 2 | Le conte multimédia

Personnages

- **Images :**

Image | Bucheron • bucheron.png

- **Images :**

Image | Dragon • dragon.png

- **Images :**

Image | Fée • fee.png

- **Images :**

Image | Femme • femme.png

- **Images :**

Image | Fille • fille.png

- **Images :**

Image | Gamin • gamin.png

- **Images :**

Image | Lutin • lutin.png

- **Images :**

Image | Mage • mage.png

- **Images :**

Image | Ogre • ogre.png

- **Images :**

Image | Phénix • phenix.png

- **Images :**

Image | Sorcier • sorcier.png

- **Images :**

Image | Sorcière • sorciere.png

Objets

- **Images :**

Image | Bâton • baton.png

- **Images :**

Image | Botte • botte.png

- **Images :**

Image | Bougie • bougie.png

- **Images :**

Image | Bourse • bourse.png

- **Images :**

Image | Carte • carte.png

- **Images :**

Image | Coffre • coffre.png

- **Images :**

Image | Grimoire • grimoire.png

- **Images :**

Image | Pierre • pierre.png

Décors

- **Images :**

Image | Château • chateau.png

- **Images :**

Image | Étang • etang.png

- **Images :**

Image | Forêt • foret.png

- **Images :**

Image | Grotte • grotte.png

- **Images :**

Image | Jardin • jardin.png

- **Images :**

Image | Montagne • montagne.png

- **Images :**

Image | Moulin • moulin.png

- **Fiches élèves :**

Fiche élève • fiche_eleve_contes.doc

- **Fichiers Scratch :**

Exemple de réalisation avec Scratch • [exemple_contes.sb](#)