

Fonctions réalisées

Saisir_aef () : cette fonction permet la création d'un aef. Nous avons modélisé un aef par une liste de dictionnaires, chaque dictionnaire représentant un état. Les clés du dictionnaire sont les symboles de l'aef. Et les valeurs de ces clés sont les destinations de l'état.

Symbole_aef (aef) : Cette fonction prend en paramètre un aef et retourne les symboles rangés dans l'ordre alphabétique de cet aef.

SupprimerAEF (aef) : Cette fonction supprime l'aef entré en paramètre. Elle permet la suppression du dernier aef généré.

ComplementAEF (aef) : Cette fonction génère le complément de l'aef entré en paramètre.

Miroir_aef (aef) : Cette fonction retourne le miroir de l'aef entré en paramètre.

Produit_aef () : cette fonction génère le produit de deux aef.

Est_deterministe (aef) : cette fonction retourne vrai si l'aef entré en paramètre est déterministe, sinon elle retourne faux.

Rendre_deterministe (aef) : cette fonction retourne la version déterministe de l'aef entré en paramètre.

EstComplet (aef) : cette fonction retourne vrai si l'aef entré en paramètre est complet, sinon elle retourne faux.

Rendre_complet (aef) : cette fonction retourne la version complète de l'aef entré en paramètre.

Affichage (aef) : cette fonction affiche toutes les informations d'un aef : ses symboles, son nombre d'états, ses états initiaux et finaux, et l'ensemble de ses transitions.

Est_reconnu (aef, mot) : cette fonction retourne vrai si le mot entré par l'utilisateur est reconnu par l'aef, sinon elle retourne faux.

Sauvegarder_aef (aef, fichier) : cette fonction permet de sauvegarder un aef saisi par l'utilisateur dans le fichier entré en paramètre. A noter qu'il faut spécifier le chemin du fichier.

Importer_aef (fichier) : cette fonction permet d'importer un aef depuis le fichier entré en paramètre. A noter qu'il faut spécifier le chemin du fichier.

Modifier_aef (aef) : cette fonction permet à l'utilisateur de modifier l'aef saisi : il peut ajouter ou supprimer des états ou bien des transitions.

Est_accessible (aef, etat) : cette fonction retourne vrai si l'état entré en paramètre est un état accessible de l'aef, sinon elle retourne faux.

Est_coaccessible (aef, etat) : cette fonction retourne vrai si l'état entré en paramètre est un état coaccessible de l'aef, sinon elle retourne faux.

Rendre_emonde (aef) : cette fonction génère la version émondée de l'aef entré en paramètre.