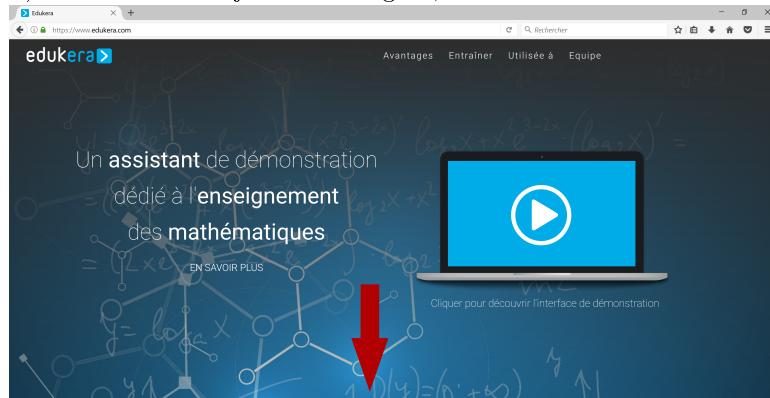


Edukera

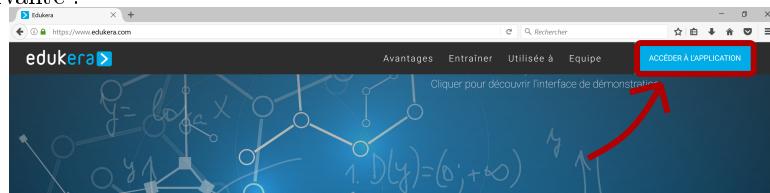
12 sept. 2017

Accéder à Edukera

Tout d'abord, rendez-vous sur le site d'Edukera (<https://www.edukera.com/>). Au moment où j'"écris ces lignes, le site ressemble à cela :



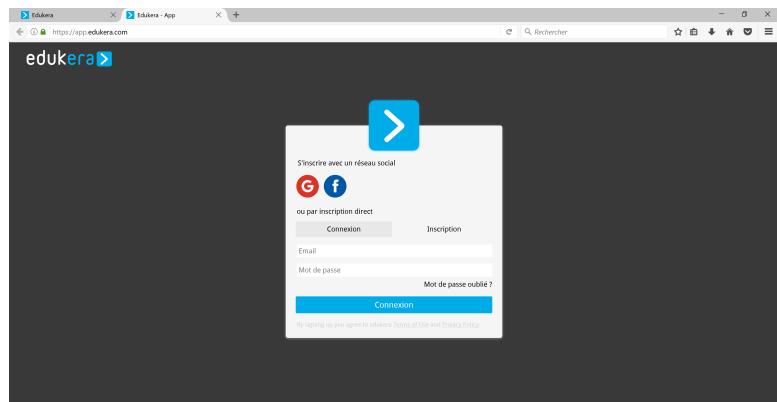
Le site fait la promotion d'Edukera, mais ce qui nous intéresse est d'accéder à l'application. Si vous cliquez sur "découvrir l'interface de démonstration", vous n'accédez pas à l'application Edukera, mais à un tutoriel. Pour accéder à Edukera, faites défiler le site vers le bas, jusqu'à ce que le bouton "Accéder à l'application" apparaisse dans le bandeau supérieur, comme dans l'image suivante :



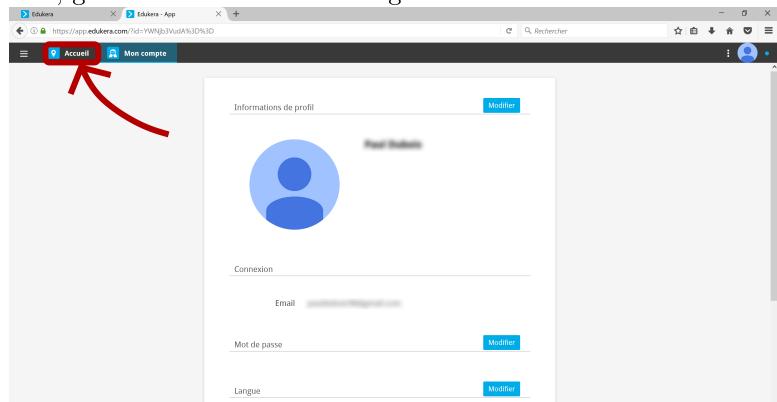
Avantages pédagogiques



Un nouvel onglet va s'ouvrir (l'adresse devrait être <https://app.edukera.com/>). Vous serez amenés à créer un compte, faites-le. La page de création de compte devrait ressembler à cela :

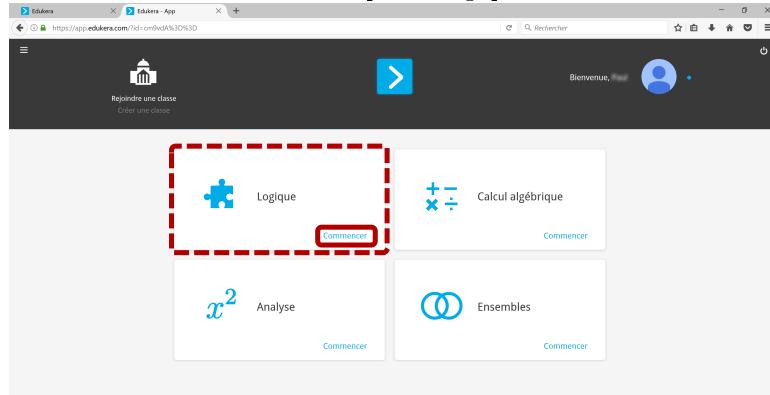


Une nouvelle page se chargera ensuite, avec les option du compte (langue, e mail, mot de passe...) Une fois que vos options vous conviennent, retournez à l'accueil, grâce au bouton en haut à gauche :

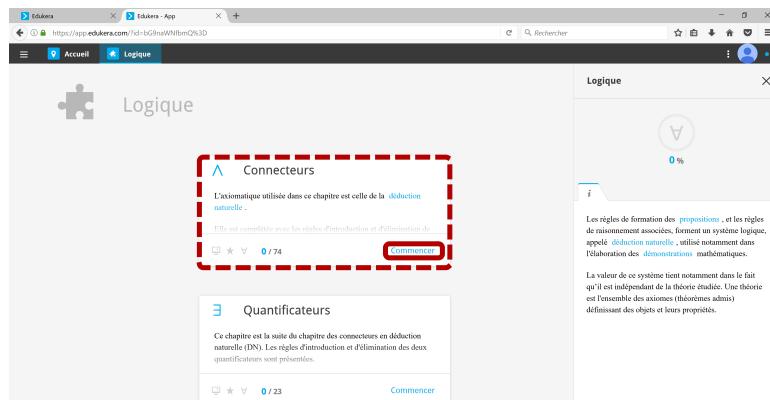


Accéder aux exercices

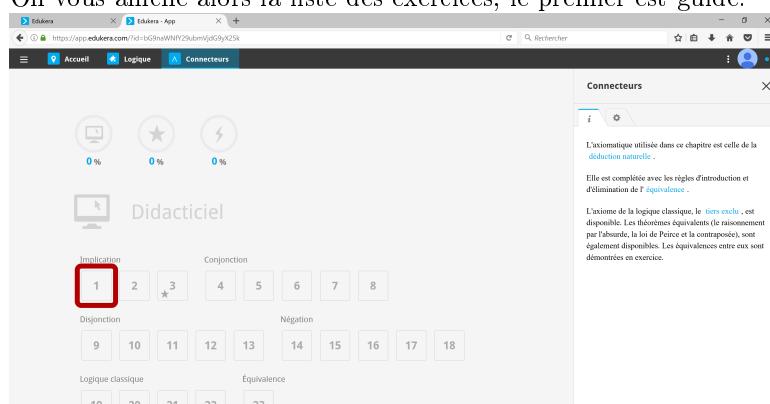
Le site propose 4 sujets : Logique, Calcul algébrique, Analyse, et Ensembles. Au départ, il est vivement conseillé de faire les exercices de logique (les autres domaines viendront plus tard, car ils sont plus complexes). Cliquez donc sur le bouton "commencer" associé à la partie logique.



Vous arriverez sur une nouvelle page, vous demandant de faire un nouveau choix : Connecteurs ou quantificateurs. Là encore, il est conseillé de commencer par les connecteurs.

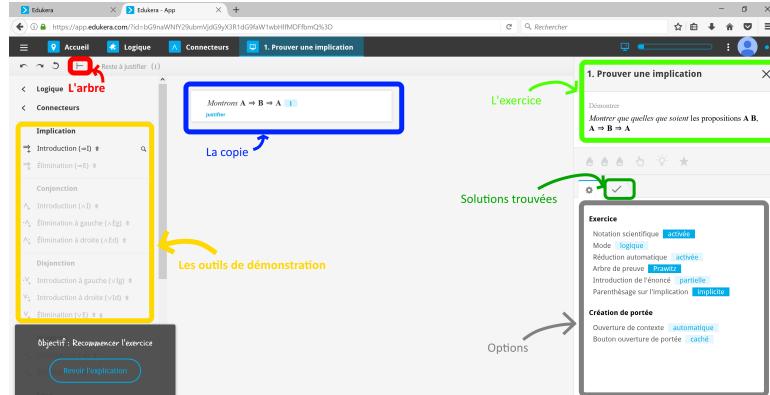


On vous affiche alors la liste des exercices, le premier est guidé.



Si vous suivez les explications, il ne devrait pas y avoir de problème (il faut cliquer sur suivant, ou bien sur les boutons de l'interface qui sont mis en valeur).

Je fais tout de même un petit résumé graphique :



La copie n'étant pas forcément très parlant au départ, je conseille d'afficher l'arbre (le bouton est en haut à gauche). A noter que deux affichages sont disponibles pour l'arbre : "Prawitz" et "séquent". Vous pouvez basculer de l'un à l'autre dans les options (bandeau de droite).

Dans les premiers exercices, vous découvrirez les outils de démonstration (introduction/élimination d'une implication...). Il est donc normal que tous ne soient pas disponibles dès le départ.

Dans solutions trouvées, il y a un historique des solutions à l'exercice que vous avez trouver ; Cela peut être intéressant si vous voulez trouver deux solutions différentes.

Lorsque vous aurez plusieurs propositions à justifier, sélectionnez la proposition avant d'y ajouter un bloc, si non, le bloc pourra être ajouté à une autre justification, ou bien ne sera pas ajouté.

(Agrandissement :)

Ici, la proposition 2 est sélectionnée (le numéro est encadré de bleu clair),

si vous ajouter des blocs de justifications, ce sera sur cette proposition. Pour changer la proposition sélectionnée, cliquez dessus.

Pour aller plus loin

Il est très fortement conseillé de maîtriser la partie connecteurs de la logique (l'interface n'est pas évidente à adopter...) pour comprendre les autres rubriques, cependant, il n'est pas nécessaire d'avoir fait tous les exercices.