

## Je prépare mon entretien technique de recrutement

### J'écris en pseudo code

#### ● Découverte de l'algorithme :

Eva : *«Il existe de nombreux sites où tu trouveras des cours et exercices sur l'algorithme.»*



Eva DONNAY - Développeuse chez ANSI4S

*«Je te propose de découvrir cette matière importante, qui est enseignée actuellement dès le collège, dans certains établissements.»*

**Vous : «Ok, je suis prêt à apprendre !»**

Eva : *«À l'aide de ton logiciel, suis le parcours d'apprentissage ci-dessous.»*

*«Tu devras me rendre des exercices», ironise Eva.*

**«Oui Maîtresse Eva !» répondez-vous d'un air enfantin.**

Eva esquisse un sourire et poursuit :

*«Les exercices sont à rendre soit sous format .alg, soit en format PDF.»*

*«L'idéal étant pour moi le format .alg, car je peux les tester.»*



**Poursuivez le parcours d'enseignement sur les algorithmes**

Réalisez le parcours de formation proposé par Eva.





## Déposez vos algorithmes

- Utilisez un des trois logiciels présentés précédemment.  
(ALGOBAOX - LAARP - PRATIQUER L'ALGORITHME)
- Ajoutez vos exercices dans un dossier zippé.  
(Format .alg ou en .pdf)
- Déposez vos productions ci-dessous :

## Espace de dépôt des algorithmes



## Besoin d'un logiciel pour zipper des dossiers ?

Vous n'avez pas de logiciel pour zipper vos dossiers ? Utilisez [7Zip](#) (logiciel libre).



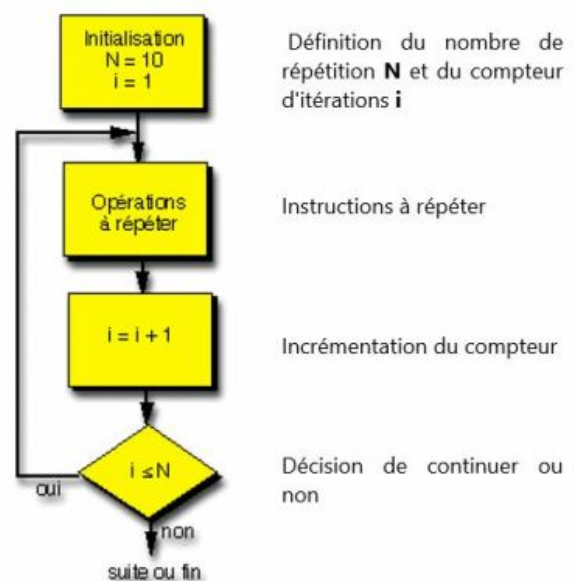
## Poursuivez votre apprentissage avec l'approfondissement des structures itératives

Eva : «Tu as eu l'occasion de découvrir les bases de l'algorithmique lors des exercices précédents.»

«Je te suggère d'aller plus loin dans l'appropriation des structures répétitives. Apporte un soin particulier au choix de la structure en fonction de la nature du problème : Pour ou Tant Que ?»

Réalisez les exercices suivants

[Algorithmique - Approfondir les structures itératives](#)



Iteration



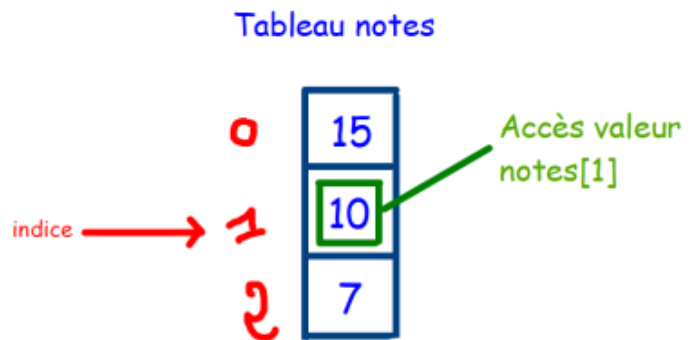
Eva : «Je te propose de découvrir maintenant comment manipuler des ensembles d'éléments. Tu seras quotidiennement confronté, comme développeur, à ces structures de données qui peuvent être désignées comme tableaux, listes, vecteurs,...»

«Les différences qui existent entre ces types seront abordées par la suite avec un langage de programmation.»

«Dans les exercices qui suivent, j'utilise le terme tableau.»

Réalisez les exercices suivants

 [Algorithmique - Manipuler les tableaux](#)



## Découvrez la manipulation des chaînes de caractères

Eva : «Je te propose de passer maintenant aux opérations de traitement de chaînes de caractères.»

«Là encore, une thématique récurrente dans le métier de codeur.»


«La mission que je confie, et tu dois l'accepter, est de déterminer si une expression est, ou non, un palindrome.»

Réalisez l'exercice suivant

 [Palindrome or not palindrome](#)

Elu par cette crapule

### ● Pour aller plus loin

Pour ceux qui ont terminé la série d'exercices, poursuivez le développement de vos capacités d'analyse et de résolution de problèmes en réalisant les exercices qui suivent 

[Algo-Trions encore](#)



