

## Exercices - correction : thème 2 - Question 3 (web et php)

**Question 3** : La résolution de tous les problèmes de gestion est-elle automatisable ?

### Introduction : des corrigés d'exercices cryptés...

```
1 U 4*+1tmN/q::bpOÄvpy.I4n
2
3 tA/uPN[:mSfto/DÄI:=
4 u/p[/qq dyNILSp,lYNNquc
5 swGSleP Äx
6 _ta^{F/npqNCÄ:fc}+@mN\
7 ]Ä]cTP.q[cbm@IltÄI@Fl.
8 Ec.Pbmva@q=d@vP"xc=Hv@c
9 @`vpSnq1$1
10 CvI p^IcH]f p[=mSgc^ l€
11 IÄaIv1EO8Hxpc,A[d,IF ^s
12 eÄ[cmn
```

Eh oui ! Le tutoriel contient déjà les corrections comme vous l'aurez peut-être déjà remarqué. Les corrections sont situées sous le répertoire « [php/corrections](#) ».

Très malheureusement, les corrections sont cryptées (voir capture à droite)... En effet, le tutoriel intègre un algorithme de cryptage qui a permis vous empêcher de bien voir les corrections. Cet algorithme n'est pas incassable, bien au contraire ! Mais, très sincèrement, si vous avez réussi à hacker le cryptage au moyen de vos propres algorithmes, vous méritiez sans aucun doute de voir les corrections.

Pour les curieux, le cryptage que je vous ai concocté est fondé sur le **chiffre de Vigenère**. Il s'agit d'un **cryptage symétrique** classique.

### Accès au corrigé : décryptage...

Heureusement, le tutoriel comporte également un algorithme de décryptage qui va vous permettre de faire en sorte que les corrections soient à nouveau « en claires », c'est-à-dire non cryptées. Pour ce faire, il vous faut :

- Tenter d'accéder à l'un des corrigés :

**Exercice 1 - Se familiariser avec le PHP**

L'objectif de cet exercice d'introduction est de se familiariser avec plusieurs notions de programmation au travers de la rédaction de petits programmes. On abordera ainsi la plupart des notions évoquées dans les exemples disponibles : variables, tableaux, tableaux associatifs, paramètres GET et POST, conditions, boucles et fonctions.

Fichier(s) : `php/exercices/introduction.php, php/exercices/introduction/*.php`

[Voir l'exercice](#) [Voir le corrigé](#)

- Un formulaire s'affiche alors et vous propose d'utiliser une clef pour pouvoir accéder aux corrigés. Il vous suffit de copier et coller la clef disponible ci-après puis de valider le formulaire. Au besoin, une fois les corrections décryptées, rechargez la page.

```
seulement.Il en prit aux uns comme aux autres :Maint oisillon se vit esclave retenu.Nous n'écoutons
d'instincts que ceux qui sont les nôtres,Et ne croyons le mal que quand il est venu.===
```

Décrypter

**Clef de cryptage : copier, coller...**

==Une Hirondelle en ses voyagesAvait beaucoup appris.Quiconque a beaucoup vuPeut avoir beaucoup retenu.Celle-ci prévoyait jusqu'aux moindres orages,Et devant qu'ils fussent éclos,Les annonçait aux Matelots.Il arriva qu'au temps que le chanvre se sème,Elle vit un manant en couvrir maints sillons."Ceci ne me plaît pas, dit-elle aux Oisillons :Je vous plains ; car pour moi, dans ce péril extrême,Je saurai m'éloigner, ou vivre en quelque coin.Voyez-vous cette main qui par les airs chemine ?Un jour viendra, qui n'est pas loin,Que ce qu'elle répand sera votre ruine.De là naîtront engins à vous envelopper,Et lacets pour vous attraper,Enfin mainte et mainte machineQui causera dans la saisonVotre mort ou votre prison :Gare la cage ou le chaudron !C'est pourquoi, leur dit l'Hirondelle,Mangez ce grain; et croyez-moi. "Les Oiseaux se moquèrent d'elle :Ils trouvaient aux champs trop de quoi.Quand la chènevière fut verte,L'Hirondelle leur dit : "Arrachez brin à brinCe qu'a produit ce maudit grain,Ou soyez sûrs de votre perte.- Prophète de malheur, babillarde, dit-on,Le bel emploi que tu nous donnes !Il nous faudrait mille personnesPour épilucher tout ce canton. "La chanvre étant tout à fait crue,L'Hirondelle ajouta : "Ceci ne va pas bien;Mauvaise graine est tôt venue.Mais puisque jusqu'ici l'on ne m'a crue en rien,Dès que vous verrez que la terreSera couverte, et qu'à leurs blésLes gens n'étant plus occupésFeront aux oisillons la guerre ;Quand reginglettes et réseauxAttraperont petits Oiseaux,Ne volez plus de place en place,Demeurez au logis, ou changez de climat :Imitez le Canard, la Grue, et la Bécasse.Mais vous n'êtes pas en étatDe passer, comme nous, les déserts et les ondes,Ni d'aller chercher d'autres mondes ;C'est pourquoi vous n'avez qu'un parti qui soit sûr :C'est de vous renfermer aux trous de quelque mur. "Les Oisillons, las de l'entendre,Se mirent à jaser aussi confusémentQue faisaient les Troyens quand la pauvre CassandreOuvrait la bouche seulement.Il en prit aux uns comme aux autres :Maint oisillon se vit esclave retenu.Nous n'écoutons d'instincts que ceux qui sont les nôtres,Et ne croyons le mal que quand il est venu.===



**Important !** Attention à bien copier/coller toute la clef.