

42 Après avoir initialisé une liste M vide, on itère sur les éléments de L : si le reste de la division de l'élément par 2 vaut 1, c'est que le nombre est impair.  
On utilise alors la méthode *append* pour ajouter cet élément à la liste M.

Voici la fonction Python :

```
1 def impairs(L):  
2     M=[]  
3     for x in L:  
4         if x%2==1:  
5             M.append(x)  
6     return(M)
```