# Méthodes d’instance, de classe ou statique.

# Méthodes privées

# Méthodes abstraites

**Dans les questions ci-dessous, vous aurez deux méthodes écrites pour vous. Selon ce qui est demandé, vous devez dire laquelle est la bonne et pourquoi c’est le cas.**

**Q1)** Pour la classe Poste\_de\_travail(Ordinateur) dans Exercice\_Ordi\_logiciel SOLUTION.py que vous aviez créée précédemment, on vous demande d’**ajouter une méthode pour avertir tout le monde de ne pas manger près des claviers car cela les brise**.

|  |  |
| --- | --- |
| Choix 1 |  |
|  | |
| Choix 2 |  |
|  | |
| Votre réponse :  Choix 2 | |
| Pourquoi?  Pas besoin de la classe pour cette méthode | |

**Q2)** Pour la classe Poste\_de\_travail(Ordinateur) que vous aviez créée précédemment, on vous demande d’**ajouter une méthode pour que le poste puisse être allumé.**

|  |  |
| --- | --- |
| Choix 1 |  |
|  | |
| Choix 2 |  |
|  | |
| Votre réponse :  Choix 1 | |
| Pourquoi?  Classe globale | |

**Q3)** L’entreprise pour laquelle vous avez fait les classes pour modéliser les employés Programmeur, Designer et Tech\_reseau qui joignent des équipes de développement de logiciel , dans Exercice\_Dev\_Programme SOLUTION.py vous demande de modifier la classe Tech\_reseau(Employe) car elle a décidé de donner un bonus annuel au montant de $5000 à tous ses techniciens. **Ajoutez une méthode pour cela.**

|  |  |
| --- | --- |
| Choix 1 |  |
|  | |
| Choix 2 |  |
|  | |
| Votre réponse :  Choix 2 | |
| Pourquoi?  L’augmentation est juste pour tech-réseau, donc il faut seulement changer pour tech-réseau | |

Q4) La même entreprise a décidé de faire une évaluation en douce de chacun de ses employés. Pour commencer, elle vous demande d’ajouter une méthode pour imprimer la liste de tous les employés qu’elle a présentement à son emploi.

|  |  |
| --- | --- |
| Choix 1 |  |
|  | |
| Choix 2 |  |
|  | |
| Votre réponse :  Choix 2 | |
| Pourquoi?  Pour des raisons de sécurité, la méthode peut être seulement appelé dans la classe | |

Q5) La même entreprise vous demande d’ajouter dans la classe Employe une méthode qui devra être redéfinie pour chacun des employés de type différent qu’elle a. La méthode sera proposer\_ameliorations().

L’entreprise s’attend à ce que les Programmeurs proposent des améliorations de fonctionnalités, avec un estimé du nombre d’heure pour les faire, que les Designers proposent des améliorations au niveau design, avec une analyse marketing pour appuyer leurs propositions et à ce que les Tech\_reseau proposent des améliorations des systèmes en place, avec une liste des équipements et leurs coûts. Vous n’avez pas encore à faire l’implémentation du code de la méthode proposer\_ameliorations() pour chaque type d’employés pour le moment.

Juste ajouter la signature de la méthode dans la classe Employe.

|  |  |
| --- | --- |
| Choix 1 |  |
|  | |
| Choix 2 |  |
|  | |
| Votre réponse : Choix 1 | |
| Pourquoi?  La méthode est redéfinie pour chaque employé | |