|  |  |
| --- | --- |
| **Chapitre 2** sur la programmation avec Python | 2nd Bac Pro |
| **Evaluation : programme pour réaliser un devis** | |

* Vous devez réaliser un devis pour un client souhaitant acheter un article en plusieurs exemplaires.

Données : prix de l’article et quantité de l’article. Sortie : prix.

|  |  |
| --- | --- |
| 1………………………………………………………………………………………………  2………………………………………………………………………………………………  3………………………………………………………………………………………………  4………………………………………………………………………………………………  5……………………………………………………………………………………………… | *J’écris le titre de mon programme*  *Je saisie l’article*  *Je saisie la quantité de l’article*  *J’écris la ligne de calcul*  *J’affiche le prix du devis* |



**Appel 1 : faire vérifier son algorithme à son professeur.**

Tester et valider votre algorithme sur PyScripter et faire les modifications nécessaires.



**Appel 2 : faire vérifier son programme à son professeur.**

* Je vais plus loin : faire un devis similaire mais en ajoutant deux articles au devis.

Données : prix de l’article 1 et quantité de l’article 1, prix de l’article 2 et quantité de l’article 2.

Sortie : prix total.

|  |  |
| --- | --- |
| 1………………………………………………………………………………………………  2………………………………………………………………………………………………  3………………………………………………………………………………………………  4………………………………………………………………………………………………  5………………………………………………………………………………………………  6………………………………………………………………………………………………  7……………………………………………………………………………………………… | *J’écris le titre de mon programme*  *Je saisie l’article 1*  *Je saisie la quantité de l’article 1*  *Je saisie l’article 2*  *Je saisie la quantité de l’article 2*  *J’écris la ligne de calcul*  *J’affiche le prix total du devis* |



**Appel 3 : faire vérifier son algorithme à son professeur.**

Tester et valider votre algorithme sur PyScripter et faire les modifications nécessaires.



**Appel 4 : faire vérifier son programme à son professeur.**

Grille d’évaluation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Compétences | Questions | Appréciation du niveau d’acquisition  A ECA NA |
| S’approprier  APP | Proposer un titre au programme pour un article  Proposer un titre au programme pour deux articles |  |
| Analyser-Raisonner  RAI | Ecrire un algorithme pour le programme pour un article : appel 1  Ecrire un algorithme pour le programme pour deux articles : appel 3 |  |
| Réaliser  REA | Réaliser et tester son programme pour un article  Réaliser et tester son programme pour deux articles |  |
| Valider  VAL | A partir du test, valider ou modifier son programme pour un article  A partir du test, valider ou modifier son programme pour deux articles |  |
| Communiquer  COM | Présenter son programme pour un article : appel 2  Présenter son programme pour deux articles : appel 4 |  |