|  |  |
| --- | --- |
| **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’approprierAPP | Proposer un titre au programme pour un articleProposer un titre au programme pour deux articles |  |
| Analyser-RaisonnerRAI | Ecrire un algorithme pour le programme pour un article : appel 1Ecrire un algorithme pour le programme pour deux articles : appel 3 |  |
| RéaliserREA | Réaliser et tester son programme pour un articleRéaliser et tester son programme pour deux articles |  |
| ValiderVAL | A partir du test, valider ou modifier son programme pour un articleA partir du test, valider ou modifier son programme pour deux articles |  |
| CommuniquerCOM | Présenter son programme pour un article : appel 2Présenter son programme pour deux articles : appel 4 |  |