

QCM

Calculabilité

| Contrôle | conti | nu | SI4 |
|----------|-------|----|-----|
| 13 déce | mbre | 20 | 16 |

| NOM et prénom : | Groupe : | |
|---|----------|--|
| ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | | |

Durée : 60 minutes

Chaque question a une unique bonne réponse. Remplissez entièrement les cases que vous sélectionnez avec une couleur sombre (noir, bleu ou crayon de papier gras).

Barême par question : Bonne réponse 2,5 points, Mauvaise réponse -1 point. Pas de réponse ou plus d'une réponse 0 point.

| Barême par question : Bonne réponse 2,5 points. Mauvaise réponse -1 point. Pas de réponse ou plus d'une réponse 0 point. | | | | | | |
|--|--|--|--------------|--|--|--|
| Question 1 Quel est le programme qui caicution suivante ? $(a) \mapsto \frac{a^2+a}{2}$ | gramme suivant? | tion suivante ? $(a) \mapsto a$ | ule la fonc- | | | |
| ORZIR BSS | e S U | | | | | |
| | | | | | | |
| RZRUS | | ORUDI | | | | |
| 0/2.5 R & S Z R U S | $(a) \mapsto a+1$ $(a) \mapsto a+2$ | OF OR SIS | | | | |
| OR OSZIRS | | 2.5/2.5 R Z Z Z | | | | |
| OPRZRSID | $O(a) \mapsto 0$ | RZPS | | | | |
| | | | | | | |
| ORZIRSODS | Question 4 Un seul programme est | st valide parmi les | | | | |
| | suivants. Lequel ? | Question 7 Donner le programme valide d'a | rité O | | | |
| | O S Z Z | ORRSDAS | | | | |
| | OSSS | | | | | |
| | | OPUPPSSRS | | | | |
| | 2.5/2.5 R Z Z E S | 2.5/2.5 • RUNES Z. • I | SZN= | | | |
| | 2.5/2.5 O • Z S | OPRSIDE | 2 | | | |
| | ORSJU | ORBRISTE | 4 SIN | | | |
| | RAUSE | The state of the s | | | | |
| | | | | | | |
| Question 2 Quelle est la fonction calculée p | par le pro- Question 5 Quelle est la fonction cal | alculée par le pro- Question 8 Quelle est la fonction calculée p | oar le pro- | | | |
| gramme suivant ? | gramme suivant ? | gramme suivant ? | | | | |
| ORSIADS DES | RUSEU | SSS S | | | | |
| $\bigcirc (a,b,c) \mapsto a+c+1$ | $\bigcirc (a,b) \mapsto (a=0?a+1$ | $(a,b,c)\mapsto c+1$ | | | | |
| $\bigcirc (a,b,c) \mapsto b+c+2$ | $\bigcirc (a,b) \mapsto (a=0?b+1$ | $(a,b,c,d)\mapsto c+1$ | | | | |
| $0/2.5 \bigcirc (a,b,c) \mapsto a+c+2$ $(a,b,c) \mapsto a+b+2$ | $0/2.5 \bigcirc (a,b) \mapsto b$ $(a,b) \mapsto (a=0?b+1)$ | $(a,b,c,d)\mapsto a+1$ | | | | |
| $\bigcirc (a,b,c) \mapsto a+b+2$ | $(a,b) \mapsto (a=0?b+1)$ | $(a, b, c, d) \mapsto a + 1$ $(a, b, c, d) \mapsto d + 1$ $(a, b, c, d) \mapsto d + 1$ | | | | |
| $\bigcirc (a,b,c) \mapsto 2b+2$ | $\bigcirc (a,b) \mapsto b+1$ | $\bigcirc (a,b,c) \mapsto b+1$ | | | | |
| $\bigcirc (a,b,c) \mapsto 2b+1$ | $\bigcirc (a,b) \mapsto (a=0?b:a)$ | $\bigcirc (a,b,c,d) \mapsto b+1$ | | | | |