

## I Dérivation

1. Je connais mes formules de dérivées usuelles et les domaines de dérivabilité 

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|
2. Je connais la formule de dérivée d'une composée et les conditions d'utilisation du théorème d'opérations 

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|
3. a) Je sais quand invoquer la formule magique pour justifier la dérivabilité 

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|
- b) Je sais identifier les points de dérivabilité problématiques éventuels 

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|
4. Je sais écrire l'équation de la tangente à  $C_f$  au point A quand elle existe 

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|

## II Primitives

1. Je connais la définition de primitive 

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|
2. Je sais qu'il faut préciser l'intervalle 

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|
3. Je sais qu'on dit *une* primitive 

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|
4. Je connais le théorème d'existence et de structure 

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|
5. Je connais la notation intégrale d'une primitive particulière 

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|
6. Je connais mes primitives usuelles 

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|
7. Je connais mes formules de primitivation à vue 

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|
8. Je sais faire proprement une IPP et dans quels cas la faire 

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|
9. Je sais utiliser les complexes et dans quels cas 

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|
10. Je sais linéariser et dans quels cas le faire 

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|

### III Inéquations

1. Je sais pourquoi j'ai besoin de l'équivalence dans la résolution

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|

2. Je sais que je la perds sans stricte monotonie

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|

3. Je fais la différence entre «ou» et «et»

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|

4. J'ai compris qu'en cas d'opération ne préservant pas l'équivalence, je devrai distinguer des cas, et tous les traiter.

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|

5. Je sais calculer des intersections d'intervalles.

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|

6. Je sais quand la multiplication/division par une quantité peut rompre la chaîne d'équivalence.

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|

7. Je n'oublie pas dans ma résolution d'ajouter l'inéquation implicite à la condition d'existence de cette dernière

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|

8. Je sais résoudre les inéquations du premier degré

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|

9. Je sais résoudre les inéquations du second degré

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|

10. Je sais résoudre les inéquations homographiques

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|

11. Je sais résoudre les inéquations mettant en jeu des racines carrées.

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|

### IV Python

1. Je sais programmer une fonction simple

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|

2. Je sais manipuler les entrées sorties

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|

3. Je sais faire une analyse syntaxique

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 0 | + |
|---|---|---|