

```

---
preferences:
  `clé niveau 1:`valeur

topics:
  ``-`clé niveau 1:`valeur
  `''`clé niveau 2:`valeur
  `''''`clé niveau 3:`valeur
  `''''''`clé niveau 4:`valeur

```

### 6.10.1.3 Exemples de fichiers

#### 6.10.1.3.1 Exemple complet

```

---
preferences:
  `odscolumns:`level ❶[1]
  `skip_indicatives:`0 ❷[2]
  `decimal_separator:`", " ❸[3]
  `answered_only:`1 ❹[4]

topics:
  ``-`text:`"Rappel : Ne pas oublier les retenues dans les opérations" ❺[5]
  ``-`id:`addition2 ❻[6]
  `''`name:`Savoir calculer la somme de deux nombres à deux chiffres ❼[7]
  `''`questions: ❽[8]
  `''''-`"add2:*" ❾[9]
  `''''-`somme2ch ❿[10]
  `''`annotate_color:`"#B22222" ❾[11]
  `''`levels: ❿[12]
  `''''-`min:`75 ❿[13]
  `''''`message:`très bonne maîtrise ❿[14]
  `''''`color:`"#1ab407" ❿[15]
  `''''`code:`4 ❿[16]
  `''''-`min:`50
  `''''`message:`maîtrise satisfaisante
  `''''`color:`"#2aea62"
  `''''`code:`3
  `''''-`min:`25
  `''''`message:`maîtrise fragile
  `''''`color:`"#ffad26"
  `''''`code:`2
  `''''-`message:`maîtrise insuffisante
  `''''`color:`"#ff262c"
  `''''`code:`1
  `''`decimals:`0 ❿[17]
  `''`decimalsratio:`2 ❿[18]
  `''`decimalspc:`0 ❿[19]
  `''`floor:`0 ❿[20]
  # Commentaire pour aérer le code. ❿[21]
  ``-`id:`soustraction2
  `''`name:`Savoir calculer la différenc de deux nombres à deux chiffres
  `''`format:`"%{name} `: `%{score}/%{max}" ❿[22]
  `''`questions:
  `''''-`"sous2"
  `''''-`"sous1"
  `''`annotate_color:❿[11]
  #
  ``-`text:`"-----bilan-----" ❿[5]
  ``-`id:`global

```

```

'''questions: "*" 25 [26]
'''value: "ratio:20:0.25" 26 [23]
'''decimals: '2' 27 [24]
'''decimalspc: '2' 28 [24]
'''format: '|' 29 [25]
''''''{name}: '{code}' '{message}
'''''''Pour les questions {nums:c} (addition et soustraction), ton score est de {score}
'''''''ta note est de {value}/20
'''exclude_questions: 30 [27]
'''- 'bonus
'''- 'question-difficile
#
'''- 'text: "la clé aggregate"
'''- 'id: 'aggregate
'''name: 'les options
'''aggregate: 'xxx 31 [28]
'''value: 'xxx 32 [29]
'''questions:
'''''-' "*"

```

- 1 De nouvelles colonnes (Section 6.9.1) seront affichées avec le texte de chaque *id* (Section 6.10.1.3.1 6) et le pourcentage du niveau. Vous pouvez choisir d'afficher la valeur de la variable *code*.
- 2 Pour tenir compte des questions indicatives dans les pourcentages.
- 3 Séparateur décimal
- 4 N'affiche pas les topics si toutes les réponses sont vides.
- 5, 24 Un texte brut quelconque affiché sans condition de score.
- 6 L'identifiant de la compétence sans lettres accentuées ou espaces.
- 7 Le nom complet de la compétence.
- 8 Les questions reliées à la compétence.
- 9 Toutes les questions dont l'identifiant commence par add2: sont incluses (voir **Identifiant des questions**).
- 10 Seule la question avec l'identifiant somme2ch est incluse (voir **Identifiant des questions**).
- 11, 23 Couleur utilisée sur la copie annotée suivant les scores correspondants aux questions.  
Si une question n'appartient à aucun *id* pour lequel l'option *annotate\_color* est renseignée, alors la couleur utilisée sera celle de *Annotations color* de l'interface. Édition → Préférences → Annotation
- 12 Les différents niveaux de réussite exprimés en pourcentage.
- 13 Minimum à atteindre pour ce niveau.
- 14 Le message affiché sur la copie en fonction du niveau.
- 15 La couleur du message affiché sur la copie en fonction du niveau.
- 16 *code* qui pourra être affichée dans les colonnes du fichier ods. Voir **Export ODS (OpenOffice, LibreOffice)**.
- 17 Nombre de décimales pour *{score}* et *{code}*, 0 par défaut.
- 18 Nombre de décimales pour *{ratio}*, 2 par défaut.
- 19 Nombre de décimales pour *{value}*, 0 par défaut.
- 20 Valeur plancher. Si le calcul de la valeur obtenue au topic donne une valeur inférieure à la valeur plancher, cette valeur est ramenée à la valeur plancher.
- 21 Les commentaires commencent par le symbole dièse.
- 22 La mise en forme de l'affichage.  
Par défaut l'affichage est : `format: "● {name}: {message} ({value})"`
- 26 La note correspondante sera le ratio multiplié par 20 et arrondi au multiple de 0.25 le plus proche.
- 27, 28 Changement du nombre de décimales.
- 29 Pour écrire un texte sous forme de liste.
- 25 Joker qui sélectionne toutes les questions.
- 30 Les questions suivantes seront exclues.

31 Peut prendre plusieurs options :

**sumscore:** on prend la somme des scores, et au dénominateur la somme des scores maximaux.

**sumratio:** on prend la somme des quotients entre le score de la question et le score maximal pour la question. Au dénominateur, le nombre de questions.

Si on veut que le topic soit égal à la somme des ratios, on prend `value:score`, et si on veut que le topic soit la moyenne des ratios (donc entre 0 et 1), on prend `value:ratio`. Si laissé *vide*, le pourcentage sera affiché.

**minscore:** on prend le minimum des scores, et au dénominateur le minimum des scores maximaux aux questions.

Si on veut que le topic soit égal au min des scores on choisit `value:score`, et si on veut que le topic soit égal au rapport des deux, on prend `value:ratio`.

**maxscore:** on prend le maximum des scores, et au dénominateur le maximum des scores maximaux aux questions.

Si on veut que le topic soit égal au max des scores on choisit `value:score`, et si on veut que le topic soit égal au rapport des deux, on prend `value:ratio`.

**maxratio:** on prend la valeur maximale du rapport, pour chaque question, entre le score obtenu pour la question et le score optimal pouvant être obtenu pour la question. Avec cette valeur d'aggregate, `value:score` et `value:ratio` donnent la même chose.

**minratio:** on prend la valeur minimale du rapport, pour chaque question, entre le score obtenu pour la question et le score optimal pouvant être obtenu pour la question. Avec cette valeur d'aggregate, `value:score` et `value:ratio` donnent la même chose .

**count(a) :** nombre de questions ayant le score *a*.

**count(a,b) :** nombre de questions ayant le score entre *a* et *b*.

32 Peut prendre plusieurs options : `score`, `ratio`, `"ratio:a:b"`. Si laissé *vide*, le pourcentage sera affiché.

### 6.10.1.3.2 Niveaux communs

```
---
conf:
  `niveaustandard: 1[1]
  `levels:
    `min: '75
    `message: 'très bonne maîtrise
    `color: '#1ab407"
    `min: '50
    `message: 'maîtrise satisfaisante
    `color: '#2aea62"
    `min: '25
    `message: 'maîtrise fragile
    `color: '#ffad26"
    `message: 'maîtrise insuffisante
    `color: '#ff262c"
  `decimals: '2
  `decimalsratio: '2
  `decimalspc: '0
  `floor: '0

topics:
  `id: 'addition2
  `name: 'Savoir calculer la somme de deux nombres à deux chiffres
  `questions:
    `add2:*"
    `somme2ch
  `conf: `niveaustandard 2[2]
  `id: 'soustraction2
  `name: 'Savoir calculer la différence de deux nombres à deux chiffres
  `format: "%{name} `: %{score}/%{max}"
  `questions:
```

```

''''''-'sous2:*"
''''''-'sous1:*"
'''conf: `niveauxstandard` [2]

```

- ❶ Les différents niveaux de réussite exprimés en pourcentage pour l'ensemble des questions.
- ❷, ❸ Appel au barème.

### 6.10.1.3.3 Inclusion de fichier

Créer un fichier levels.yml qui se trouve dans le répertoire parent du répertoire projet (donc le répertoire commun à tous les projets AMC).

```

# fichier nommé levels.yml
preferences:
  `odscolumns: level
  `decimal_separator: `", "
#
conf:
  `niveauxstandard:
  '''levels:
  '''- `min: `75
  '''- `message: `très bonne maîtrise
  '''- `color: `"#1ab407"
  '''- `min: `50
  '''- `message: `maîtrise satisfaisante
  '''- `color: `"#2aea62"
  '''- `min: `25
  '''- `message: `maîtrise fragile
  '''- `color: `"#ffad26"
  '''- `message: `maîtrise insuffisante
  '''- `color: `"#ff262c`
  '''decimals: `2
  '''decimalsratio: `2
  '''decimalspc: `2
  '''floor: `0

---
include:
  `-'../levels.yml

topics:
  `-' `id: `addition2
  '''name: `Savoir calculer la somme de deux nombres à deux chiffres
  '''questions:
  '''- `ad2: "*"
  '''- `somme2ch
  '''conf: `niveauxstandard
  `-' `id: `soustraction2
  '''name: `Savoir calculer la différence de deux nombres à deux chiffres
  '''format: `"%{name} `: `"%{score}/%{max}"
  '''questions:
  '''- `sous2: "*"
  '''- `sous1: "*"
  '''conf: `niveauxstandard

```

### 6.10.2 Position de la note

Vous pouvez choisir la position de la note à l'aide du menu Édition → Préférences → Projet → Position de la note

Les choix par défaut sont :