

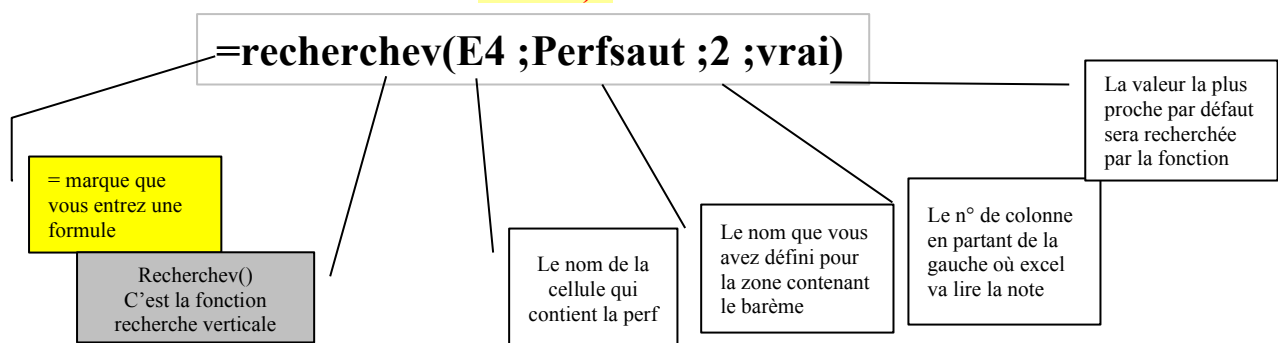
Utiliser un barème pour attribuer une note en fonction d'une performance donnée Dans un tableur Excel

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|----|---|-------------|-----------|------|------|------|---|---|--------------------|------|
| 1 | Vous disposez d'une classe , d'une performance et vous avez défini un barème dans une feuille de calcul | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | Barème à appliquer | |
| 3 | CLASSE | NOM | PRENOM | SEXE | Perf | NOTE | | | Perfsaut | NOTE |
| 4 | 5 EX | DESVAGES | Charlotte | F | 2 | | | | 1,5 | 1 |
| 5 | 5 EX | MEIGNEN | Camille | F | 5,7 | | | | 1,8 | 2 |
| 6 | 5 EX | ALLAL | Ludivine | F | 7 | | | | 2,1 | 3 |
| 7 | 5 EX | ANNE | Cédric | G | 6 | | | | 2,4 | 4 |
| 8 | 5 EX | AUBERT | Steve | G | 12 | | | | 2,7 | 5 |
| 9 | 5 EX | AUVRAY | Eric | G | 3 | | | | 3 | 6 |
| 10 | 5 EX | BLAIZOT | Antoine | G | 5 | | | | 3,3 | 7 |
| 11 | 5 EX | COVIN | Gabin | G | D | | | | 3,6 | 8 |
| 12 | 5 EX | DEREUDER | Eulalie | F | 3 | | | | 3,9 | 9 |
| 13 | 5 EX | IMBERT | Jordan | G | 1 | | | | 4,2 | 10 |
| 14 | 5 EX | JOUET | Marine | F | 0 | | | | 4,5 | 11 |
| 15 | 5 EX | LEHOUX | Teddy | G | 6 | | | | 4,8 | 12 |
| 16 | 5 EX | MARIE | Matthieu | G | 9 | | | | 5,1 | 13 |
| 17 | 5 EX | MENETRIER | Sacha | G | 11 | | | | 5,4 | 14 |
| 18 | 5 EX | PERSILLET | Marie | F | 3,8 | | | | 5,7 | 15 |
| 19 | 5 EX | PHILIPPE | Charlène | F | 3 | | | | 6 | 16 |
| 20 | 5 EX | WORTHINGTON | Louise | F | 3,2 | | | | 6,3 | 17 |
| 21 | 5 EX | ALLAIS | Manon | F | 50 | | | | 6,6 | 18 |
| 22 | | | | | | | | | 6,9 | 19 |
| 23 | | | | | | | | | 7,2 | 20 |
| 24 | | | | | | | | | | |

Vous voulez appliquer le barème à la performance pour obtenir la note qui convient

Pour réaliser votre objectif vous allez utiliser la fonction « Recherchev » du tableur et inscrire dans la cellule F4 la formule suivante : `=recherchev(E4 ;Perfsaut ;2 ;vrai)` puis recopier cette formule vers le bas pour l'appliquer à toute la colonne note

Explication de la formule à entrer dans la cellule F4(ou celle où doit apparaître le résultat) :



En bon français cette formule veut dire :
Lis la valeur dans la cellule E4 et recherche dans la colonne de gauche du barème nommé « Perfsaut » la valeur approchée par défaut puis affiche le contenu de la colonne 2 même ligne.

Il vous reste donc à faire :

1. Nommer la zone barème en :sélectionnant les deux colonnes de la zone et cliquer successivement sur : insertion /nom/définir puis entrer « Perfsaut »
2. Recopier la formule vers le bas jusqu'à la fin de la colonne note

Démonstration pas à pas en image :

1. Créer une feuille de calcul avec les noms des élèves et leur performance

| CLASSE | NOM | PRENOM | SEXE | Perf | NOTE |
|--------|-------------|-----------|------|------|------|
| 5 EX | DESVAGES | Charlotte | F | 2 | |
| 5 EX | MEIGNEN | Camille | F | 5,7 | |
| 5 EX | ALLAL | Ludvine | F | 7 | |
| 5 EX | ANNE | Cédric | G | 6 | |
| 5 EX | AUBERT | Steve | G | 12 | |
| 5 EX | AUVRAY | Eric | G | 3 | |
| 5 EX | BLAIZOT | Antoine | G | 5 | |
| 5 EX | COVIN | Gabin | G | D | |
| 5 EX | DEREUDER | Eulalie | F | 3 | |
| 5 EX | IMBERT | Jordan | G | 1 | |
| 5 EX | JOUET | Marine | F | 0 | |
| 5 EX | LEHOUX | Teddy | G | 6 | |
| 5 EX | MARIE | Matthieu | G | 9 | |
| 5 EX | MENETRIER | Sacha | G | 11 | |
| 5 EX | PERSILLET | Marie | F | 3,8 | |
| 5 EX | PHILIPPE | Charlène | F | 3 | |
| 5 EX | WORTHINGTON | Louise | F | 3,2 | |
| 5 EX | ALLAIS | Manon | F | 50 | |

2. Créer un barème n'importe où dans le classeur excel en mettant obligatoirement les performances sur la colonne de gauche dans l'ordre croissant en descendant
3. définir un nom pour cette zone barème : sélectionner la zone avec la souris puis allez dans le menu insertion/nom/définir puis tapez le nom de votre barème

The screenshot shows the Excel interface with the 'Nom' menu open. The 'Définir...' option is highlighted. The spreadsheet below shows a table with columns 'Perfsaut' and 'NOTE'. The 'Perfsaut' column contains values from 1,5 to 7,2, and the 'NOTE' column contains values from 1 to 20. A vertical arrow on the right indicates 'Ordre Croissant en descendant'.

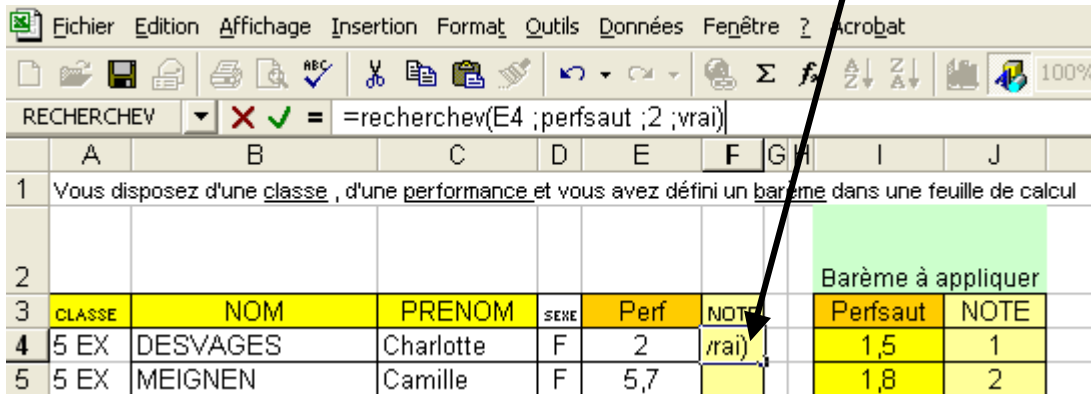
| Perfsaut | NOTE |
|----------|------|
| 1,5 | 1 |
| 1,8 | 2 |
| 2,1 | 3 |
| 2,4 | 4 |
| 2,7 | 5 |
| 3 | 6 |
| 3,3 | 7 |
| 3,6 | 8 |
| 3,9 | 9 |
| 4,2 | 10 |
| 4,5 | 11 |
| 4,8 | 12 |
| 5,1 | 13 |
| 5,4 | 14 |
| 5,7 | 15 |
| 6 | 16 |
| 6,3 | 17 |
| 6,6 | 18 |
| 6,9 | 19 |
| 7,2 | 20 |

Ce tableau va apparaître ,inscrivez Perfsaut puis cliquez sur ok

The screenshot shows the 'Définir un nom' dialog box. The 'Noms dans le classeur' list contains 'Perfsaut'. The 'Fait référence à' field contains the formula '=barème simple!\$I\$3:\$J\$23'.

4. Entrez la formule donnant la note dans la case note du premier élève (F4 dans notre exemple)

=recherchev(E4;Perfsaut ;2;vrai) puis entrer pour valider la saisie



5. Recopiez vers le Bas cette formule (excel changera automatiquement les références des cellules) en cliquant glissant l'angle en bas et à droite de la cellule E4

| SEXE | Perf | NOTE |
|------|------|------|
| F | 2 | 2 |
| F | 5,7 | |
| F | 7 | |
| G | 6 | |
| G | 12 | |
| G | 3 | |
| G | 5 | |
| G | D | |
| F | 3 | |
| G | 1 | |
| F | 0 | |
| G | 6 | |
| G | 9 | |
| G | 11 | |
| F | 3,8 | |
| F | 3 | |
| F | 3,2 | |
| F | 50 | |

La formule recopiée affichera les notes en fonction du barème

ne performance et vous avez défini un barè

| PRENOM | SEXE | Perf | NOTE |
|-----------|------|------|------|
| Charlotte | F | 2 | 2 |
| Camille | F | 5,7 | 15 |
| Ludivine | F | 7 | 19 |
| Cédric | G | 6 | 16 |
| Steve | G | 12 | 20 |
| Eric | G | 3 | 6 |
| Antoine | G | 5 | 12 |
| Gabin | G | D | #N/A |
| Eulalie | F | 3 | 6 |
| Jordan | G | 1 | #N/A |
| Marine | F | 0 | #N/A |
| Teddy | G | 6 | 16 |
| Matthieu | G | 9 | 20 |
| Sacha | G | 11 | 20 |
| Marie | F | 3,8 | 8 |
| Charlène | F | 3 | 6 |
| Louise | F | 3,2 | 6 |
| Manon | F | 50 | 20 |

Non attribué car D n'est pas une perf c'est du texte

Non attribué car ni 0 ni 1 ne sont une perf du barème

Bravo vous avez créé votre premier barème

Vous pouvez améliorer votre travail en choisissant un barème pour les filles et un autre pour les garçons

Pour cela il faut combiner la fonction SI et la fonction recherchev et créer un barème à 3 colonnes ce qui pourrait donner ceci :

Avec pour formule dans E4

=SI(D4="F";RECHERCHEV(E4;barèmemixte;2;VRAI);RECHERCHEV(E4;barèmemixte;3;VRAI))

| | A | B | C |
|----|------|-------------|--------------|
| | perf | NOTE filles | NOTE garçons |
| 1 | 1,5 | 2 | 1 |
| 2 | 1,8 | 3 | 2 |
| 3 | 2,1 | 4 | 3 |
| 4 | 2,4 | 5 | 4 |
| 5 | 2,7 | 6 | 5 |
| 6 | 3 | 7 | 6 |
| 7 | 3,3 | 8 | 7 |
| 8 | 3,6 | 9 | 8 |
| 9 | 3,9 | 10 | 9 |
| 10 | 4,2 | 11 | 10 |
| 11 | 4,5 | 12 | 11 |
| 12 | 4,8 | 13 | 12 |
| 13 | 5,1 | 14 | 13 |
| 14 | 5,4 | 15 | 14 |
| 15 | 5,7 | 16 | 15 |
| 16 | 6 | 17 | 16 |
| 17 | 6,3 | 18 | 17 |
| 18 | 6,6 | 19 | 18 |
| 19 | 6,9 | 20 | 19 |
| 20 | 7,2 | 21 | 20 |