



---

## **Calcul des cotisations et des inscriptions au compte individuel (CI)**

Assurance obligatoire AVS/AI/APG :  
Indépendants et personnes sans activité lucrative

Assurance facultative AVS/AI :  
Personnes exerçant une activité lucrative et personnes sans activité lucrative

---

Valable dès le 1<sup>er</sup> janvier 2023

# Calcul des cotisations et des inscriptions au compte individuel (CI)

## Table des matières

Introduction.....	2
1 Assurance obligatoire AVS/AI/APG .....	4
1.1 Indépendants.....	4
1.1.1 Indépendants exerçant une activité lucrative jusqu'à 64 ans (femmes) resp. 65 ans (hommes).....	5
1.1.2 Indépendants exerçant une activité lucrative après 64 ans (femmes) resp. 65 ans (hommes).....	6
1.2 Personnes sans activité lucrative .....	6
1.2.1 Calcul des cotisations.....	6
1.2.2 Calcul des inscriptions au CI .....	7
2 Assurance facultative AVS/AI .....	8
2.1 Personnes exerçant une activité lucrative .....	8
2.1.1 Calculs des cotisations et des inscriptions au CI .....	8
2.2 Personnes sans activité lucrative .....	8
2.2.1 Calcul des cotisations.....	8
2.2.2 Calcul des inscriptions au CI .....	9

## Introduction

Ce document donne les formules de calculs, avec les règles d'arrondi, des montants indiqués dans les tables des cotisations<sup>1</sup>, à savoir des cotisations (mensuelles, trimestrielles, semestrielles, annuelles) et des inscriptions au compte individuel (inscriptions au CI), par an ou par mois, selon le revenu annuel soumis à cotisations :

- 1 dans l'assurance obligatoire AVS/AI/APG : pour les personnes exerçant une activité indépendante, d'une part, et pour les personnes sans activité lucrative, d'autre part (voir " Tables des cotisations AVS/AI/APG Indépendants et personnes sans activité lucrative " cf. doc. 318.114, OFAS),
- 2 dans l'assurance facultative AVS/AI : pour les personnes avec une activité lucrative et les personnes sans activité lucrative (voir " Tables des cotisations AVS/AI Assurance facultative " cf. doc. 318.101.1, OFAS).

Les circulaires et les directives contiennent de plus amples explications concernant la fixation des cotisations.

## Modification en 2023

Adaptation de la rente minimale de 1 195 francs à 1 225 francs au 1.1.2023, ainsi le revenu limite inférieur du barème dégressif passe de 9600 francs à 9 800 francs et le revenu limite supérieur passe de 57 400 à 58 800 francs. La cotisation minimale pour l'assurance obligatoire passe de 503 francs à 514 francs (soit une augmentation de 11 francs) et celle pour l'assurance facultative de 958 francs à 980 francs (soit une augmentation de 22 francs).

Le modèle pour les cotisations des non actifs est légèrement adapté pour que les différents paramètres de calcul des cotisations des non actifs soient liés à l'évolution des salaires et des prix. Dès 2023, la fortune inférieure est augmentée à 340 000 francs (300 000 francs en 2022), le point pivot est abaissé à 1 740 000 francs (1 750 000 francs en 2022) et la fortune supérieure est augmentée à 8 740 000 francs (8 550 000 en 2022). Dans l'assurance facultative, la fortune inférieure est augmentée à 590 000 francs (540 000 en 2022). De plus, le montant des cotisations n'est plus arrondi – jusqu'au 31.12.2022, un arrondi commercial était appliqué.

---

<sup>1</sup> Tables des cotisations Indépendants et personnes sans activité lucrative (valables dès : 01.01.2023)  
Tables des cotisations Assurance facultative (valables dès : 01.01.2023)  
<https://sozialversicherungen.admin.ch/fr/f/5621>

Montants en vigueur (en francs) :

<b>Assurance obligatoire :</b>	
Cotisation minimale annuelle AVS	= 422
Cotisation minimale annuelle AVS/AI/APG	= 422 (AVS) + 68 (AI) + 24 (APG) = 514
Cotisation maximale annuelle AVS	= 50 * 422 = 21 100
<b>Assurance facultative (AF) :</b>	
Cotisation minimale annuelle AVS AF	= 422 (AVS) * 2 = 844
Cotisation minimale annuelle AVS/AI AF	= 422(AVS) * 2 + 68 (AI) * 2 = 844 (AVS) + 136 (AI) = 980
Cotisation maximale annuelle AVS AF	= 25 * 844 = 21 100

**Notation :**

[A] = Le plus grand nombre entier inférieur ou égal à A

p.ex.  $12 * [2 * 4.24 + 0.5] = 12 * [8.48 + 0.5] = 12 * [8.98] = 12 * 8 = 96$

(1) Calculer d'abord *exactement* l'expression à l'intérieur des crochets.

(2) Supprimer ensuite les chiffres après la virgule de l'expression calculée sous (1).

# 1 Assurance obligatoire AVS/AI/APG

## 1.1 Indépendants

Les cotisations des personnes exerçant une activité indépendante sont calculées selon le barème dégressif. Le tableau suivant indique les taux des cotisations AVS ainsi que les taux de cotisations AVS/AI/APG en fonction du revenu annuel soumis à cotisations AVS :

**Tableau : Barème dégressif en vigueur**

Revenu annuel soumis à cotisations, en francs		Taux de cotisation AVS, en %	Taux de cotisation AVS/AI/APG, en %
d'au moins	inférieur à		
9 800	17 500	4.35	5.371
17 500	21 300	4.45	5.494
21 300	23 800	4.55	5.617
23 800	26 300	4.65	5.741
26 300	28 800	4.75	5.864
28 800	31 300	4.85	5.987
31 300	33 800	5.05	6.235
33 800	36 300	5.25	6.481
36 300	38 800	5.45	6.728
38 800	41 300	5.65	6.976
41 300	43 800	5.85	7.222
43 800	46 300	6.05	7.469
46 300	48 800	6.35	7.840
48 800	51 300	6.65	8.209
51 300	53 800	6.95	8.580
53 800	56 300	7.25	8.951
56 300	58 800	7.55	9.321
58 800		8.10	10.000

### 1.1.1 Indépendants exerçant une activité lucrative jusqu'à 64 ans (femmes) resp. 65 ans (hommes)

Sur la base d'un revenu annuel soumis à cotisations AVS (revenu annuel) donné, les cotisations AVS/AI/APG (en francs) et les inscriptions au CI (en francs) sont obtenues à partir des formules suivantes :

E	= [revenu annuel / 100] * 100
b	= taux des cotisations AVS/AI/APG, en % du revenu, selon le tableau " Barème dégressif "

#### E < 9 800

Cotisation annuelle	= cotisation minimale annuelle AVS/AI/APG = 514
Cotisation mensuelle	= [cotisation annuelle / 1.2 + 0.5] / 10 = [514 / 1.2 + 0.5] / 10 = 42.80
Cotisation trimestrielle	= 3 * cotisation mensuelle = 3 * 42.80 = 128.40
Inscription au CI, par an	= [cotisation minimale annuelle <b>AVS / 0.0435</b> + 0.5] = [422 / 0.0435 + 0.5] = [9 701.15 + 0.5] = 9 701
Inscription au CI, par mois	= [inscription au CI, par an / 12 + 0.5] = [9 701 / 12 + 0.5] = 808

#### 9 800 ≤ E < 58 800

Cotisation mensuelle	= [b * E / 120] / 10
Cotisation trimestrielle	= 3 * cotisation mensuelle
Cotisation annuelle	= 12 * cotisation mensuelle
Inscription au CI, par an	= E
Inscription au CI, par mois	= [E / 12 + 0.5]

#### 58 800 ≤ E

Cotisation mensuelle	= [b * E / 120 + 0.5] / 10
Cotisation trimestrielle	= 3 * cotisation mensuelle
Cotisation annuelle	= 12 * cotisation mensuelle
Inscription au CI, par an	= E
Inscription au CI, par mois	= [E / 12 + 0.5]

### 1.1.2 Indépendants exerçant une activité lucrative après 64 ans (femmes) resp. 65 ans (hommes)

Le revenu annuel soumis à cotisations est calculé en retranchant du revenu annuel le montant de la franchise. Le montant de la franchise est annuel (16 800 francs) ou au prorata du nombre de mois où la franchise s'applique. Le montant de la franchise par mois est de 1 400 francs.

Sur la base d'un revenu annuel donné, en francs, et du nombre de mois où la franchise s'applique, les cotisations AVS/AI/APG (en francs) et les inscriptions au CI (en francs) sont obtenues à partir des formules suivantes :

E	= revenu annuel
m	= nombre de mois où la franchise s'applique
F	= franchise = 1 400 * m
E'	= revenu annuel soumis à cotisations = E - F
Si E' = 0 alors cotisation annuelle = 0 et inscription au CI = 0. Fin. Sinon	
E'	= $[E' / 100] * 100$

#### E' < 9 800

Cotisation mensuelle	= $[5.371 * E' / 120] / 10$
Cotisation trimestrielle	= 3 * cotisation mensuelle
Cotisation annuelle	= 12 * cotisation mensuelle
Inscription au CI par an	= E'
Inscription au CI par mois	= $[E' / 12 + 0.5]$

#### 9 800 ≤ E'

Les calculs sont les mêmes que pour les indépendants jusqu'à 64 / 65 ans (voir 1.1.1) en prenant comme revenu annuel le revenu E' au lieu de E.

## 1.2 Personnes sans activité lucrative

### 1.2.1 Calcul des cotisations

La cotisation annuelle AVS/AI/APG, fixée par l'application des prescriptions légales et des ordonnances, est la base pour le calcul des cotisations mensuelles, trimestrielles et semestrielles.

V	= fortune, y compris le montant annuel sous forme de rente multiplié par 20, en francs
W	= V - 50 000 = montant soumis à cotisation si V ≤ 1 740 000 = V - 1 740 000 = montant soumis à cotisation si V > 1 740 000
m	= $(8.7\% + 1.4\% + 0.5\%) * 3\% * 2/3 = 0.00212$
n	= $(8.7\% + 1.4\% + 0.5\%) * 3\% = 0.00318$
a	= $0.00212 * (1 740 000 - 50 000) = 3 413.80$

**Tableau : cotisation annuelle AVS/AI/APG**

Fortune V, en francs	Cotisation annuelle AVS/AI/APG, en francs
$V < 340\ 000$	cotisation minimale (514)
$340\ 000 \leq V \leq 1\ 740\ 000$	$m * W = 0.00212 * W$
$1\ 740\ 000 < V < 8\ 740\ 000$	$a + n * W = 3\ 582.80 + 0.00318 * W$
$8\ 740\ 000 \leq V$	cotisation maximale (25 700)

Cotisation mensuelle	= [cotisation annuelle AVS/AI/APG / 1.2 + 0.5] / 10
Cotisation trimestrielle	= 3 * cotisation mensuelle
Cotisation semestrielle	= 6 * cotisation mensuelle

Remarque : comme la cotisation mensuelle est calculée à partir de la cotisation annuelle puis arrondie à 10 centimes, la cotisation annuelle ne correspond pas toujours à 12 fois la cotisation mensuelle.

### 1.2.2 Calcul des inscriptions au CI

V	= fortune, y compris le montant annuel sous forme de rente multiplié par 20, en francs
W	= $V - 50\ 000$ = montant soumis à cotisation si $V \leq 1\ 740\ 000$ = $V - 1\ 740\ 000$ = montant soumis à cotisation si $V > 1\ 740\ 000$
m	= $8.7\% * 3\% * 2/3 = 0.00174$
n	= $8.7\% * 3\% = 0.00261$
a	= $0.00174 * (1\ 740\ 000 - 50\ 000) = 2\ 940.60$

**Tableau : cotisation annuelle AVS**

fortune V, en francs	cotisation annuelle AVS, en francs
$V < 340\ 000$	cotisation minimale (422)
$340\ 000 \leq V \leq 1\ 740\ 000$	$m * W = 0.00174 * W$
$1\ 740\ 000 < V < 8\ 740\ 000$	$a + n * W = 2\ 940.60 + 0.00261 * W$
$8\ 740\ 000 \leq V$	cotisation maximale (21 100)

Inscription au CI, par an	= [cotisation annuelle AVS / 0.087 + 0.5]
Inscription au CI, par mois	= [inscription au CI, par an / 12 + 0.5]

## 2 Assurance facultative AVS/AI

### 2.1 Personnes exerçant une activité lucrative

#### 2.1.1 Calculs des cotisations et des inscriptions au CI

La cotisation annuelle AVS/AI, fixée par l'application des prescriptions légales et des ordonnances, est la base du calcul des cotisations mensuelles et trimestrielles.

E	= [revenu annuel soumis à cotisations / 100] * 100
b	= taux des cotisations AVS/AI, en % du revenu = 10.1 %

#### E < 9 800

Cotisation annuelle	= cotisation minimale annuelle AVS/AI AF = 980
Cotisation mensuelle	= [cotisation annuelle / 1.2 + 0.5] / 10 = [980 / 1.2 + 0.5] / 10 = 81.70
Cotisation trimestrielle	= 3 * cotisation mensuelle = 3 * 81.70 = 245.10
Inscription au CI, par an	= [cotisation minimale annuelle <b>AVS AF / 0.087</b> + 0.5] = [844 / 0.087 + 0.5] = [9 701.15 + 0.5] = 9 701
Inscription au CI, par mois	= [inscription au CI, par an / 12 + 0.5] = [9 701 / 12 + 0.5] = [808.40 + 0.5] = 808

#### E ≥ 9 800

Cotisation annuelle	= [b * E / 10 + 0.5] / 10
Cotisation mensuelle	= [cotisation annuelle / 1.2 + 0.5] / 10
Cotisation trimestrielle	= 3 * cotisation mensuelle
Inscription au CI, par an	= E
Inscription au CI, par mois	= [E / 12 + 0.5]

### 2.2 Personnes sans activité lucrative

#### 2.2.1 Calcul des cotisations

La cotisation annuelle AVS/AI, fixée par l'application des prescriptions légales et des ordonnances, est la base pour le calcul des cotisations mensuelles, trimestrielles et semestrielles.

V	= fortune, y compris le montant annuel sous forme de rente multiplié par 20, en francs
W	= V - 50 000 = montant soumis à cotisation si V ≤ 1 740 000 = V - 1 740 000 = montant soumis à cotisation si V > 1 740 000
m	= (8.7% + 1.4%) * 3% * 2/3 = 0.00202
n	= (8.7% + 1.4%) * 3% = 0.00303
a	= 0.00202 * (1 740 000 - 50 000) = 3 413.80

### Tableau : cotisation annuelle AVS/AI

Fortune V, en francs	Cotisation annuelle AVS/AI, en francs
$V < 590\ 000$	cotisation minimale (980)
$590\ 000 \leq V \leq 1\ 740\ 000$	$m * W = 0.00202 * W$
$1\ 740\ 000 < V < 8\ 740\ 000$	$a + n * W = 3\ 413.80 + 0.00303 * W$
$8\ 740\ 000 \leq V$	cotisation maximale (24 500)

Cotisation mensuelle	= [cotisation annuelle AVS/AI / 1.2 + 0.5] / 10
Cotisation trimestrielle	= 3 * cotisation mensuelle
Cotisation semestrielle	= 6 * cotisation mensuelle

Remarque : comme la cotisation mensuelle est calculée à partir de la cotisation annuelle puis arrondie à 10 centimes, la cotisation annuelle ne correspond plus toujours à 12 fois la cotisation mensuelle.

### 2.2.2 Calcul des inscriptions au CI

V	= fortune, y compris le montant annuel sous forme de rente multiplié par 20, en francs
W	= $V - 50\ 000$ = montant soumis à cotisation si $V \leq 1\ 740\ 000$ = $V - 1\ 740\ 000$ = montant soumis à cotisation si $V > 1\ 740\ 000$
m	= $8.7\% * 3\% * 2/3 = 0.00174$
n	= $8.7\% * 3\% = 0.00261$
a	= $0.00174 * (1\ 740\ 000 - 50\ 000) = 2\ 940.60$

### Tableau : cotisation annuelle AVS

Fortune V, en francs	Cotisation annuelle AVS, en francs
$V < 590\ 000$	cotisation minimale (422)
$590\ 000 \leq V \leq 1\ 740\ 000$	$m * W = 0.00174 * W$
$1\ 740\ 000 < V < 8\ 740\ 000$	$a + n * W = 2\ 940.60 + 0.00261 * W$
$8\ 740\ 000 \leq V$	cotisation maximale (21 100)

Inscription au CI, par an	= [cotisation annuelle <b>AVS</b> / <b>0.087</b> + 0.5]
Inscription au CI, par mois	= [inscription au CI, par an / 12 + 0.5]