



Initiation à SAS

Sandrine Gasteau, Christelle Hennequet-Antier

► To cite this version:

Sandrine Gasteau, Christelle Hennequet-Antier. Initiation à SAS. Master. Initiation à l'utilisation du logiciel SAS (Initiation à l'utilisation du logiciel SAS), 2012. hal-02810353

HAL Id: hal-02810353

<https://hal.inrae.fr/hal-02810353>

Submitted on 6 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Feuille1

Numero;Calories (kcal);Protides;Lipides;Glucides;Dont sucre;%cereales;Sel;","

1;400;9.5;8.74;26;55;0.7;","
2;370;10;1.5;79;23;63;0.7;","
3;370;11;1.5;78;18;68;0.8;","
4;354;10;6;65;23;0.45;","
5;327;9;2.5;67;27;0.45;","
6;366;8;0.7;82;9;87;0.8;","
7;372;8.2;1;82.6;93;","
8;363;8.1;0.8;80.8;93;","
9;377;8.8;3;78.7;27.6;70;","
10;381;8;3.3;79.9;","
11;387;6;1;87;50;","
12;384;7;1.3;86;","
13;393;6;4;82;55;","
14;385;5.5;1;87;69;","
15;371;6.5;1;84;23;70;0.45;","
16;390;6.7;2.1;86.2;20.3;0.4;","
17;394;5.4;3.3;86.1;","
18;363;9;3;75;32;62;0.14;","
19;375;8;1.1;83.2;8.6;0.8;","
20;372;8.2;1;82.6;93;","
21;377;6.3;0.9;86.8;28.3;71;0.6;","
22;447;7.7;16.5;67;","
23;412;6.5;14;65;39;","
24;428;7;13;70;46;","
25;412;6.5;14;65;39;","
26;375;8;1.1;83.2;8.6;0.8;","
27;392;8;4.9;79;36.2;60;0.7;","
28;426;7;14;68;35;41;0.15;","
29;380;5.5;2.3;84;32;65;0.6;","
30;379;5.5;2.3;84;32;65;0.6;","
31;386;5.5;1.7;87;35.4;57;0.14;","
32;352;9.5;7.2;62.4;","
33;392;6;4;83;37;0.4;","
34;408;7;8;77;32;55;0.35;","
35;387;7;2.5;84;32;0.35;","
36;353;9;5;68;24;0.3;","
37;360;7;3;77;21;0.6;","
38;423;8.2;15.3;63;98;","
39;388;6;4;82;39;55;0.2;","
40;375;6.5;2;83;70;","
41;386;6.9;3.5;81.7;45;","
42;387;6.9;3.5;81.9;49.2;45;0.03;","
43;363;9;3;75;32;62;0.14;","
44;378;5.9;0.8;86.7;31.4;68;0.6;","
45;371;6.5;1;84;23;84;0.45;","
46;378;7.1;1.5;84.2;29.2;61;","
47;450;7.2;17;67;56;","
48;426;6.9;16.4;62.6;","
49;404;6.7;7.1;78.2;39.9;0.2;","
50;340;11;7.9;56.2;1.1;100;0.01;","
51;368;11;8;62;1.1;100;0.01;","
52;358;9.9;3.1;72.5;16.2;70;0.14;","
53;375;11;1.5;78;18;76;0.3;","
54;410;9.5;8.74;26;55;0.7;","
55;370;10;1.5;79;23;63;0.3;","

Feuille1

56;388;6;4;82;28;.;0.5;","
 57;376;10;8;66;23;53;0.35;","
 58;380;5.5;0.8;87.7;30.1;76;0.8;","
 59;372;6.5;3.1;79.6;43;.;1;","
 60;379;5.5;2.3;84;.;65;.;","
 61;380;5.5;2.3;84;32;64;0.6;","
 62;379;5.5;2.3;84;32;65;0.6;","
 63;381;8.2;3.4;79.5;.;54;.;","
 64;365;7;0.9;82.2;.;98;.;","
 65;422;6;14;68;42;31;0.2;","
 66;430;8;14;68;36;46;0.3;","
 67;372;7;0.9;84;8;77;0.7;","
 68;419;6.4;9.5;76.9;39.1;49;0.3;","
 69;392;6;4;83;37;.;0.4;","
 70;363;7.2;10.2;60.6;27.9;50;0.01;","
 71;379;5.5;1;87;32;69;0.5;","
 72;381;5;1;88;33;.;0.4;","
 73;380;5.1;1;87.7;36.7;70;.;","
 74;425;8.5;15;64;32;46;0.3;","
 75;352;9.5;7.2;62.4;18.3;.;0.1;","
 76;331;9.5;5.1;61.8;.;70;.;","
 77;418;8.5;13.7;65.1;.;.;","
 78;323;7.5;4.2;63.9;.;60;.;","
 79;364;9.5;5.5;69;.;68;.;","
 80;332;10.7;8.5;53.1;16.6;69;0.14;","
 81;483;6.3;20.7;67.6;.;49.6;.;","
 82;463;8.8;18.4;65.2;.;53.5;.;","
 83;445;8.7;18;62;.;.;","
 84;355;11;7.9;60;10;80;0.16;","
 85;448;7.5;19.8;60;.;.;","
 86;427;8.9;14.6;64.9;.;.;","
 87;321;7.6;2.9;.;26.8;64;0.01;","
 88;412;8.5;8.5;74.5;.;53.3;.;","
 89;422;9.1;14;65;21;45;0.03;","
 90;386;6.1;4.4;80.5;.;.;","
 91;366;8;0.7;82;9;98;0.8;","
 92;377;7.5;0.8;85;10.6;97;0.8;","
 93;374;8;1.1;83;.;90;.;","
 94;384;7.3;4.2;79.2;36.1;.;0.2;","
 95;408;7.5;14;63;35;37;0.17;","
 96;382;7;1.5;85;9;.;0.7;","
 97;377;5.5;2.5;83;26;76;0.4;","
 98;392;7;2.8;84.5;.;.;","
 99;391;6.2;2.7;85.4;.;.;","
 100;408;6.3;3.3;87;.;41;.;","
 101;429;7.5;13.8;68.7;28.4;46.5;0.1;","
 102;476;10.4;19;65.9;22.1;49.5;0.11;","
 103;374;7;2;82;43;.;0.01;","
 104;347;8.8;8.6;58.7;18.3;66;0.01;","
 105;367;5.5;0.5;85;37;60;0.6;","
 106;374;10;1.5;78;18;78;0.4;","
 107;470;7.5;15.5;72;32;60;0.3;","
 108;412;6.5;14;65;34;39;0.22;","
 109;426;7;14;68;35;41;0.15;","
 110;440;8;16;66;30;.;0.45;","
 111;421;8;13;68;28;.;0.5;","

112;446;8;18;63;30;.;0.5;";"
113;378;8.4;4.9;75.1;23.5;.;0.27;";"