

<b>FORMAT</b> <b>writeln('... %w %w %w', [X, Y, Z])</b>	<b>OPERATEURS DE COMPARAISON</b> <b>=</b> unification <b>==</b> égalité <b>\=</b> différent de <b>&lt;</b> inférieur strict <b>&gt;</b> supérieur strict <b>&lt;=</b> inférieur ou égal <b>&gt;=</b> supérieur ou égal
<b>EXECUTION EN MODE NON-INTERACTIF</b> <b>f(X):-Y is X+1, writeln('(%w %w)\n', [X,Y]).</b> <b>go:-f(10).</b>	
<b>\$&gt; swipl -s exemple1.pl -g go -t halt</b> <b>(10 11)</b>	
<b>OBTENIR PREMIERE REPONSE (MODE NON-INTERACTIF)</b> <b>f([X]):-writeln('(%w %w %w)\n', [X,X,X]).</b> <b>go:-current_prolog_flag(argv, Argv),f(Argv).</b>	<b>OPERATEURS DE COMPARAISON AVEC EVAL</b> <b>:=</b> égalité <b>\=</b> différent de
<b>\$&gt; swipl -s exemple2.pl -g go -t halt 10</b> <b>(10 10 10)</b>	<b>PREDICATS DE TEST DE TYPE D'UN TERME</b> <b>var(?term)</b> variable <b>nonvar(?term)</b> terme instancié <b>atom(?term)</b> atome <b>integer(?term)</b> entier <b>float(?term)</b> flottant <b>number(?term)</b> nombre <b>atomic(?term)</b> nombre ou atome <b>compound(?term)</b> terme complexe <b>callable(?term)</b> atome ou terme complexe <b>list(?term)</b> list
<b>OBTENIR PLUSIEURS REPONSES (MODE NON-INTERACTIF)</b> <b>f([X]):-writeln('(%w %w)\n', [X,X]),fail.</b> <b>f([X]):-writeln('(%w %w %w)\n', [X,X,X]).</b> <b>go:-current_prolog_flag(argv, Argv),f(Argv).</b>	
<b>\$&gt; swipl -s exemple3.pl -g go -t halt 10</b> <b>(10 10)</b> <b>(10 10 10)</b>	
<b>RECURSIVITE</b> <b>f(...):-a(...),f(...). % sous-buts avant</b> <b>f(...):-a(...),f(...),b(...). % sous-buts avant/après</b> <b>f(...):-f(...),a(...). % sous-buts après</b> <b>f(...):-a(...);f(...). % avec un OU avant</b> <b>f(...):-f(...);a(...). % avec un OU après</b> <b>f(X):-f(X,0). % paramètres par défaut</b>	<b>LIST</b> <b>[a] = [a   []]</b> <b>[a,b] = [a   [b]]</b> <b>[a,b,c] = [a   [b][c]]</b> <b>length(?List, ?Length)</b> <b>member(?Elem, ?List)</b> <b>is_list(+Term)</b> <b>append(+ListOfLists, ?List)</b> <b>prefix(?Part, ?Whole)</b> <b>nextto(?X, ?Y, ?List)</b> <b>select(?Elem, ?List1, ?List2)</b> <b>delete(+List1, @Elem, -List2)</b> <b>nth0(?Index, ?List, ?Elem)</b> <b>nth1(?Index, ?List, ?Elem)</b> <b>last(?List, ?Last)</b> <b>nth0(?N, ?List, ?Elem, ?Rest)</b> <b>nth1(?N, ?List, ?Elem, ?Rest)</b> <b>same_length(?List1, ?List2)</b> <b>reverse(?List1, ?List2)</b> <b>flatten(+NestedList, -FlatList)</b> <b>max_member(-Max, +List)</b> <b>min_member(-Min, +List)</b> <b>sum_list(+List, -Sum)</b> <b>max_list(+List:list(number), -Max:number)</b> <b>min_list(+List:list(number), -Min:number)</b> <b>numlist(+Low, +High, -List)</b> <b>permutation(?Xs, ?Ys)</b> <b>random_permutation(+List, -Permutation)</b> <b>list_to_set(+List, ?Set)</b> <b>is_set(@Set)</b> <b>intersection(+Set1, +Set2, -Set3)</b> <b>union(+Set1, +Set2, -Set3)</b> <b>subset(+SubSet, +Set)</b> <b>sort(+List, -Sorted)</b> <b>msort(+List, -Sorted)</b> <b>keysort(+List, -Sorted)</b> <b>random(-R:float)</b> <b>random(+L:int, +U:int, -R:int)</b> <b>random(+L:float, +U:float, -R:float)</b>
<b>ARITHMETIQUE</b> <b>-Number is +Expr</b> <b>+</b> addition <b>-</b> soustraction <b>*</b> multiplication <b>/</b> division flottante <b>//</b> division à l'entier inférieur <b>mod</b> modulo <b>rem</b> reste de la division <b>**</b> puissance <b>sqrt</b> racine-carrée <b>min</b> minimum <b>max</b> maximum <b>sign</b> signe <b>cos</b> cosinus <b>sin</b> sinus <b>tan</b> tangente <b>log</b> logarithme <b>exp</b> exponentielle	
<b>CASTS</b> <b>integer(X) en valeur entiere</b> <b>float(X) en valeur flottante</b>	
<b>OPERATEURS BIT A BIT</b> <b>\&amp;</b> et bit à bit <b>\ </b> ou bit à bit <b>&lt;&lt;</b> décalage à gauche <b>&gt;&gt;</b> décalage à droite	