1. Que signifie la notation « ∀t.T» ? (la notation avec le point en général)

Dans la documentation de SWI prolog, on a que “ ++ Argument is ground at call-time, i.e., the argument does not contain a variable anywhere. “

"ground == terme clos? »

1. Que signifie l’opérateur « : » ? Notamment à la ligne 59 du code source :   
   « oper(Op:Type) :- oper(Op), type(Type). % Annotation de type explicite. »

Je n’ai pas trouvé de définition limpide sur internet. La définition donnée sur la documentation de SWI ne m’aide pas vraiment à comprendre … (“Argument is a meta-argument. Implies +.“, source : <https://www.swi-prolog.org/pldoc/man?section=modes>)  
J’ai trouvé un ancien post sur le forum studium du cours qui utilise : de la façon suivante : « Γ ⊢ e : τ », où Γ est une métavariable permettant de référer au contexte, ⊢ sert à définir des règles d’inférence, τ  représente un type. « e » représente (je pense) une expression, donc on pourrait lire ça comme : Dans un environnement Gamma, l’expression e est de type τ. Est-ce qu’on donne la même signification à l’opérateur « : » en prolog?

1. Dans les notes de cours, on parle de seulement trois modes : +, - et ?. Par contre, sur la documentation SWI on en trouve un peu plus, soit --, -, +, ++,?, :,@,!. Est-ce parce que nous ne devons pas utiliser SWI ou y a-t-il une autre raison?