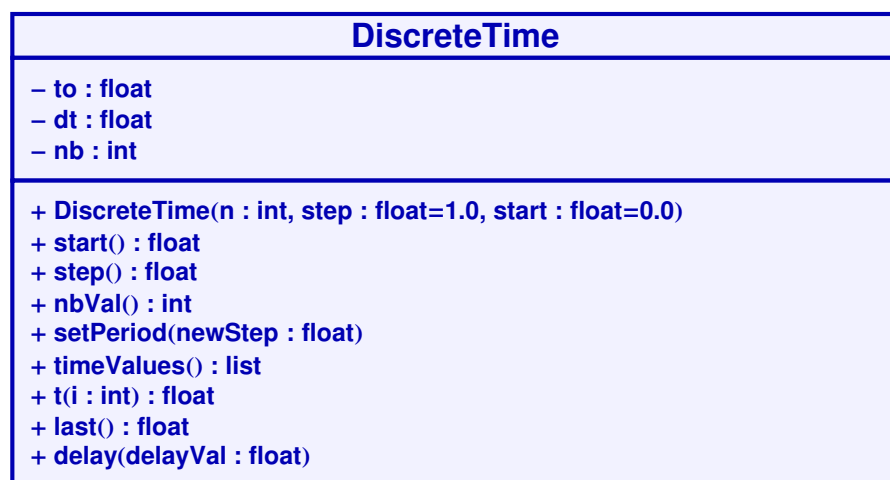


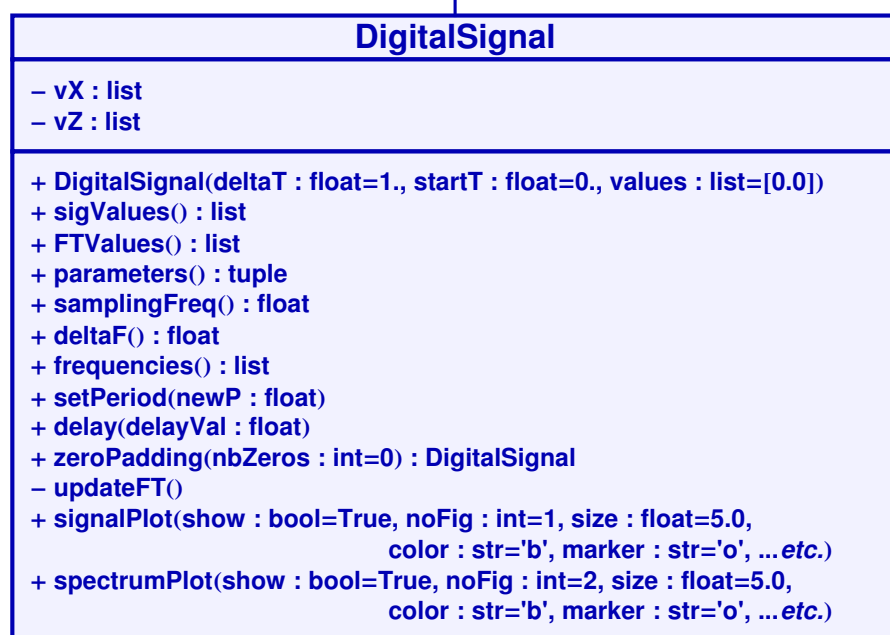
## UED SIM – Algorithmique

Annexe pour l'épreuve sur machine du jeudi 24 mai 2012

## Diagramme UML des 3 classes DiscreteTime, DigitalSignal et SampledSignal

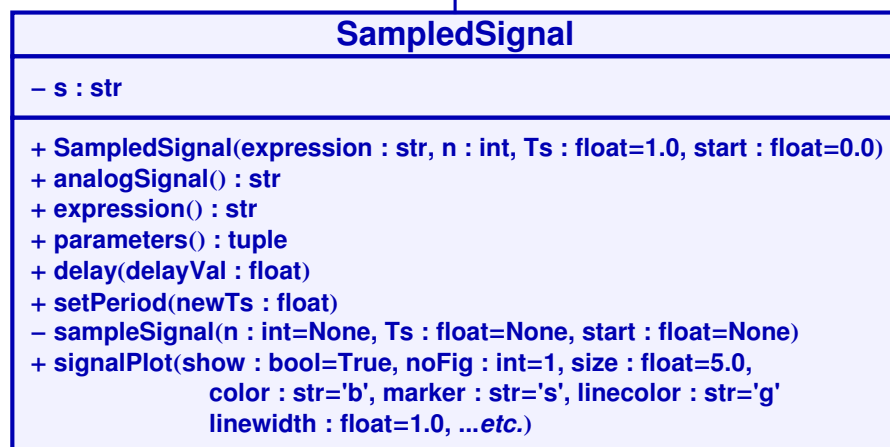
*Commentaires*

to est le premier instant  
 dt est le pas entre deux instants  
 successifs  
 nb est le nombre d'instants



vX est la liste des valeurs du signal  
 vZ est la liste des valeurs de sa  
 transformée de Fourier

Attention : les méthodes setPeriod()  
 et delay() sont redéfinies pour  
 la classe-fille (polymorphisme)



s est une chaîne de caractères donnant  
 l'expression formelle du signal  
 analogique, fonction du temps  $t$ ,  
 en langage *Python*

Attention : les méthodes setPeriod(),  
 delay(), parameters() et  
 signalPlot() sont redéfinies pour  
 la classe-fille (polymorphisme)