

T.D N° 01

Concepts et terminologies

- 1/ Citez les caractéristiques des logiciels pour la période avant 1968.
- 2/ Quand le terme « *Génie Logiciel* » a été employé pour la première fois et dans quel contexte ?
- 3/ Donnez les définitions de :

- Logiciel - Génie logiciel - Proiciel - AGL (*CASE*)
- U.M.L - MERISE - RUP - XP (*eXtrem Programming*)

Principes du G.L et facteurs de qualité

- 4/ Quels sont les principes sur lesquels le G.L se base ?
- 5 / Rappelez brièvement les critères de qualité d'un logiciel.
- 6/ si vous devez choisir uniquement deux critères de qualité ; lesquels vous allez retenir ?
- 7/ Comment peut-on améliorer les facteurs de qualité suivants :
 - Correction (utilité) - Facilité d'utilisation - Efficacité

Cycles de vie d'un logiciel

- 8 / Quelles sont les composantes du C.V.L ? Donnez une description de chacune ?
- 9/ Parmi les phases du cycle de vie d'un logiciel, la phase de maintenance. Citez ses différents types avec une brève description de chacun.
- 10/ Donnez les principaux modèles d'un C.V.L, ensuite citez les avantages et les inconvénients de chacun.