## Qu’est-ce que ?

### L’Informatique ?

|  |
| --- |
| Science du traitement automatique et rationnel de l'information considérée comme le support des connaissances et des communications. Ensemble des applications de cette science, mettant en œuvre des matériels (ordinateurs) et des logiciels. |

### Un Ordinateur ?

|  |
| --- |
| Un ordinateur est une machine électronique programmable qui fonctionne par la lecture séquentielle d'un ensemble d'instructions, organisées en programmes, qui lui font exécuter des opérations logiques et arithmétiques. |

### Un Système (informatique) ?

|  |
| --- |
| Ensemble des moyens d'acquisition et de restitution, de traitement et de stockage des données dédié au traitement des informations. |

### Un Système d’exploitation ?

|  |
| --- |
| Représente l'ensemble des programmes qui pilote les différents composants (disque dur, écran, processeur, mémoire etc...) de l'appareil informatique et lui permet donc de fonctionner. |

### A-t-on toujours besoin d’un système d’exploitation ?

|  |
| --- |
| Oui, car elle permet de faire le lien entre les composants de l’ordinateur (carte graphique, processeur, disque dur…) et assure ainsi son fonctionnement. |

### Quel est l’utilité de bien connaître les systèmes d’exploitation pour un programmeur ?

|  |
| --- |
| Pour pouvoir programmer, le programmeur doit se servir d’un ordinateur. Celui-ci doit donc par conséquent savoir se servir de son outil de travail, qui exécute ces tâches grâce au système d’exploitation. Par ailleurs, pour pouvoir offrir de nombreux programmes à ses clients, celui-ci doit être en mesure de satisfaire tous les besoins, donc de connaître les autres systèmes d’exploitation sur le marché. |

### A quoi s’attend un employeur, d’un programmeur comme connaissance de systèmes d’exploitation?

|  |
| --- |
| Celui-ci doit s’attendre à ce que son programmeur connaisse les systèmes d’exploitation qui accueilleront son programme. |