UVSQ

université PARIS-SA

PRÉSENTATION

Le Cartable Numérique donne à chaque étudiant l'accès à un ordinateur portable quand il le souhaite.

Objectifs

Le projet Cartable Numérique :

- » donne accès aux étudiants et aux enseignants, aux différents environnements et logiciels informatiques n'importe où sur le campus ou chez eux;
- » optimise l'utilisation des salles informatiques;
- » simplifie et réduit le coût de la maintenance du matériel informatique.

Les salles

L'UFR des sciences a mis en place 12 salles Cartable Numérique. Ces salles sont équipées de 20 à 35 tables fixes comprenant une prise électrique et une prise réseau.

La solution technique à base de machine virtuelle

Une machine virtuelle souvent abrégée VM pour Virtual Machine, permet d'émuler (simuler) un ordinateur complet sur un autre. L'intérêt dans le cadre du **Cartable Numérique** est de pouvoir distribuer les machines virtuelles pour que chacun puisse l'installer sur n'importe quel ordinateur en ayant la garantie d'avoir le même environnement. Ce qui permet aux étudiants d'utiliser leur ordinateur personnel pour les séances de TP avec ordinateur.

Pour faire fonctionner les machines virtuelles, il suffit d'installer le logiciel libre VirtualBox puis d'importer une machine virtuelle téléchargeable dans la rubrique "Téléchargement".

Le prêt d'ordinateur

L'UFR des Sciences met gratuitement à disposition des ordinateurs sur lesquels les machines virtuelles sont installées. L'emprunt s'effectue à la Bibliothèque Universitaire de Versailles.

CONTRAINTES LIÉES À L'EMPRUNT

Carte d'étudiant obligatoire lors de l'emprunt.

Emprunt uniquement par demi-journée (8h30-13h30 et 13h00-18h00).

La sauvegarde des données est à la charge de l'étudiant (clé USB ou disque réseau).

Pour les TD débutant avant 8h30, l'emprunt et le retour se font à l'accueil du Bâtiment Descartes.