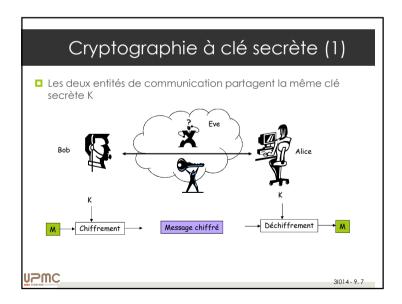


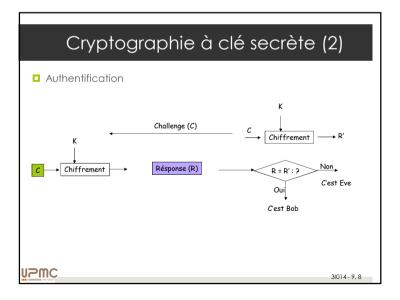
### Sécurité - Plan 1. Introduction 2. Cryptographie 3. Exemples

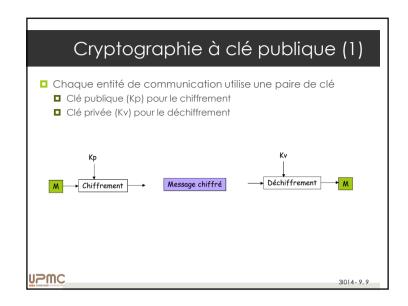


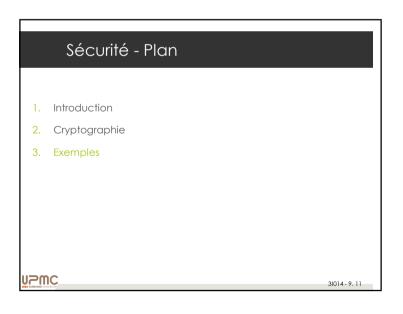
## Sécurité - Plan 1. Introduction 2. Cryptographie 3. Exemples

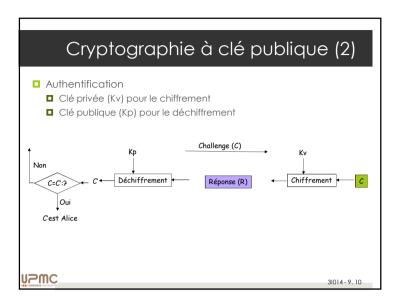


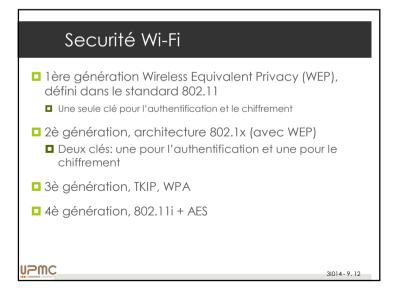
# Cryptographie L'art du secret des données « kruptos » = caché « graphein » = écrire Principe Utiliser des fonctions mathématiques paramétrée par une clé pour transformer le text en clair en text chiffré avant d'envoyer le message Deux catégories Cryptographie à clé secrète Cryptographie à clé publique











### WiFi sécurité

- Réseau d'accès
  - Service Set ID (SSID): le nom n'est pas visible
  - Access Control List (ACL): utilise des listes d'adresses MAC
- Wired Equivalent Privacy (WEP): mécanisme de chiffrement utilisant l'algorithme RC4
  - Authentification
  - Chiffrement

UPMC.

014 - 9, 13

### WiFi sécurité – 2è génération

- IEEE 802.1x; pour WiFi mais aussi tous les contrôleurs
- Utilisation de EAP (Extensible Authentication Protocol)
- Utilisation d'une authentification de type RADIUS : Remote Authentication Dial in User Service

UPMC.

31014 - 9. 15

