



# MALIGAB SARL

**DIEBOLD  
NIXDORF**

Partenaire officiel au Mali

## Séminaire de sensibilisation à la carte à puce 2 jours

### Présentation

Les cartes à puce sont maintenant utilisées dans un grand nombre de secteurs : la banque, les transports, l'identité, la santé, ..., et tous les jours de nouvelles applications voient le jour au travers de la planète. Les normes et standards sont assez stabilisés et le nombre de personnes impliquées, dans le développement de logiciels pour la carte, croit de jours en jours. Il semble donc important de pouvoir disposer d'un bagage minimum afin de permettre d'appréhender ces développements.

### Objectives

Sensibiliser les professionnels du secteur aux développement d'une application sur carte à puce.

### Plan de la formation

L'agenda de la formation sera le suivant :

1. Généralité (histoire de la carte à puce, ...)
2. Le cycle de vie d'une carte à puce
3. Les internes de la carte (Hardware)
4. Initiation à la cryptographie de la carte à puce
5. Les normes (ISO 7816, 14443, EMV)
6. Les OS de la carte et JavaCard GlobalPlatform
7. Les normes IAC ECC, ICAO
8. Conclusion

### Publics visés

Cours orienté vers les acteurs de la monétique

### Évaluation

Par les apprenants eux- même