

# Formation “Comprendre et s’exercer à la récupération de données”

Résumé de la formation

*La formation “Comprendre et s’exercer à la récupération de données” proposée par Recoveo Software vous permettra d’aborder de la manière la plus efficiente, vos tâches de récupération de données sur des disques potentiellement défectueux. Elle permet d’aborder rapidement les bases théoriques nécessaires et leur mise en œuvre concrète lors des différentes étapes de diagnostic, conservation de l’état initial, recherche et extraction de données.*

## **INTITULÉ DE FORMATION**

Formation à l’ensemble de la chaîne de compréhension et d’actions en récupération de données, problématiques logicielles et matérielles de premier niveau.

## **PUBLIC**

Cette formation est ouverte à toute personne, mais plutôt orientée vers un profil de technicien informatique, maintenance atelier, suivi de parc.

## **PRÉREQUIS**

- Maîtrise de l’outil informatique
- connexion internet fiable
- logiciel de partage d’écran, Anydesk
- Micro-casque
- Optionnel : webcam

## **HORAIRES**

De 9 h 30 à 12 h 30  
et de  
14 h 00 à 17 h 00

## **DATES**

Selon planning de formation et inscriptions  
(3 à 6)

## **DURÉE**

6 heures

## **LIEU**

Formation à distance (visioconférence)

## **MODALITÉS :**

---

Formation à distance synchrone sous la forme d'échanges en visioconférence et d'exercices pratiques de travaux dirigés et semi-dirigés.

## **OBJECTIF DE LA FORMATION ET COMPÉTENCES VISÉES :**

---

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Savoir identifier les différentes problématiques de récupération de données
- Mettre en place une procédure la plus efficiente possible pour maximiser ses résultats dans le temps le plus court possible
- Exploiter les différentes fonctionnalités des outils pour répondre au besoin
- Procéder à la récupération de données et à la sécurisation de son résultat.

## **PROGRAMME DÉTAILLÉ DE LA FORMATION**

---

### **Prise en charge et diagnostic**

- Communication & écoute client
- Diag Visuel
- Diag auditif - écoute disque
- Diagnostic état SMART
- présentation interface et fonctionnalités de SDCpro
- État de surface et vérification hexadécimale
- Les différents types de défaillances et pertes de données
  - Problématiques HDD
  - Problématiques SSD
  - Erreurs humaines
- Tableau d'action - arbre décisionnel

### **Conservation de l'état initial d'un support**

- Différence entre une migration de données et un clone/image disque
- Image intégrale logicielle
- présentation interface et fonctionnalités Hexascan
- Clone physique intégral
- présentation interface et fonctionnalités Puma Cloner / Gestion de projets
- Image ou clone ciblé (partition, métadonnées)
- Évitement des zones défaillantes
- Lecture directe des fichiers prioritaires

### **Recherche des données perdues**

- Recherche de partitions
- Analyse/reconstruction système de fichier
  - Formatage simple - apport théorique Tables de partitions
  - Partition RAW - apport théorique systèmes de fichiers
  - Écrasement - apport théorique métadonnées, \$Bitmap
- Recherche brute par entête

### **Synthèse métier**

1. Communication client et diagnostic technique
2. Lecture priorités si possible
3. Rapport extraction si possible
4. Image ciblée si possible ou image/clone complet
5. Analyse logicielle

### **Exercices pratiques de synthèse (travaux dirigés reprenant toutes étapes)**

- MBR HS, partition RAW & recherche de partition
- Structures des filesystems courants, lecture des MFT, scan MFT
- Extraction des priorités
- Listing / résultat
- lectures complémentaires
- Analyses logicielles

**Exercices sur cas concrets, évaluation, correction.**