



## Apprendre les fondamentaux du Raspberry Pi

---

36 leçons

Durée estimée : 01h15

Référence : BFEP-247

- Apprendre les fondamentaux du Raspberry Pi
- Déballage du produit
- Les composants principaux
- La connectique
- Résumé et conseil sur la connectique
- Le système d'exploitation
- Téléchargement de NOOBS
- Transfert de l'image sur la carte SD
- Installer Raspbian avec NOOBS
- Installer OpenELEC avec NOOBS
- Téléchargement de l'image
- Téléchargement de win32DiskImager
- Transfert de l'image sur la carte SD
- Raspi-config et la configuration du système
- Le login, démarrage et arrêt du système
- Linux : arborescence et lignes de commande
- Les droits Linux
- Gestion des dossiers et des fichiers
- Configurer le réseau
- Maintenir le système à jour
- Installer un nouveau programme
- Présentation de l'interface LXDE
- Créer des sons avec Sonic Pi
- La boutique Pi-Store
- Extinction de la carte en mode graphique
- L'écran de Scratch, créer une animation simple
- Plus loin avec Scratch
- Principes, écrire et exécuter un programme avec Python
- Présentation du GPIO
- Allumer une LED en ligne de commande



## Apprendre les fondamentaux du Raspberry Pi

---

36 leçons

Durée : 01h15

Référence : BFEP-247

- Lire l'état d'un bouton poussoir
- Commander une sortie en fonction de l'état d'une entrée
- Déballer le périphérique
- Branchement de la caméra
- Prise de main à distance avec Putty
- Conclusion de la formation