

Formation Tablette & Smartphone (Android)



Alain Wafflard
www.burotix.be
alain.wafflard@gmail.com
0471 427 996

Ressources :
www.burotix.be → [support de cours](#)

CE^{VO}RA

ISFCE Etterbeek
IFOSUP Wavre
IFC Ixelles
IEPSCF Evere
IPAM La Louvière
EPFC Bruxelles



EPFC



= BUROTIX 0

Découvrez votre appareil mobile

- Caractéristiques
 - taille de l'écran
 - système d'exploitation, etc.
 - https://en.wikipedia.org/wiki/Android_version_history
- Mise sous tension, charge, allumage
- Structure du bureau d'un téléphone
- Utiliser un écran tactile
- Utiliser un clavier virtuel
- Applications souvent en double
 - Couche Google Android
 - Surcouche de marque : Samsung, ...

- Allumez votre tablette.
- Quel est votre adresse e-mail ?
 - alain.wafflard@gmail.com
- Taille de votre écran (en pixels) ?
 - 1920 x 1200 (16/10)
- Taille de votre écran (en inches) ?
 - 10 inches
- Version de votre système d'exploitation ?
 - 8.1.0 Oreo



= BUROTIX 0

Réglez votre appareil mobile

- Verrouillage
- Définition date / heure
- Notifications (alertes)
- Épargnez votre batterie
 - Luminosité de l'écran
 - Désactiver 3G, WiFi, GPS
 - Bluetooth consomme peu.

- Êtes-vous satisfait de votre écran d'accueil ?
- Comment le modifier ?



= BUROTIX 0

Connectez votre appareil mobile à Internet

- Posséder un compte Google
 - adresse e-mail @gmail.com
- Connexion à un réseau
 - tablette : via Wi-Fi
 - smartphone : Wi-Fi ou 3G

- Connectez votre tablette au Wi-Fi de l'ISFCE.
 - nom du réseau : "Pavillon"
 - clé : "ISFCE2014"



= BUROTIX 0

Installez et utilisez des applications

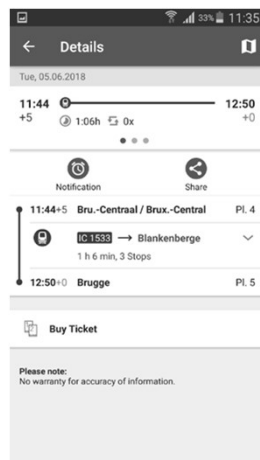
- Ouvrir, quitter une application
- Voir toutes les appli en "multi-fenêtre"
- Rechercher et installer une application
 - PlayStore
 - Application gratuite ou payante ?
 - icône vs application
- Supprimer (désinstaller) une application
- Gestion des blocages d'une application
 - accepter ou refuser en fonction du degré de confiance

- Lancez la calculatrice et calculez
 - $2 * 5 * 6 / 10$?
 - (réponse : 6)
 - $(3 + 4) * 5 + 2 - (6 * 6)$?
 - (réponse : 1)



= BUROTIX ()

Exemple : application SNCB



- Installez l'application de calcul des horaires de train de la SNCB.
 - Play Store
 - Tapez "SNCB" dans la barre de recherche
 - Trouvez "SNCB National : horaire et billets de train"
 - Installez cette application.
 - Ouvrez cette application.
 - A quelle heure part le prochain train pour Namur depuis la gare d'Etterbeek ?
 - Quand arrive-t-il ?
 - Y a-t-il une correspondance ?
- Désinstallez cette application.
 - Paramètres
 - Sélectionnez "National" ou "SNCB".



= BUROTIX ()

Découvrez les applications Google

- Chrome
- e-mail (gMail)
- Drive
- Maps
- YouTube
- Photos
- Store

- Connaissez-vous Google Maps ?
- Connaissez-vous YouTube ?



= BUROTIX ()

Naviguez sur internet

- Souvent deux navigateurs
 - Google Chrome
 - Navigateur propre à la marque de l'appareil (p. ex. Samsung)
 - un seul des deux suffit
- Multi-onglets
- Site web "responsive"
- Effectuer une recherche
- Favoris
- Historique

- Comparez les deux sites suivants :
 - www.walhain.be
 - www.rtbef.be
- Lequel vous semble le plus lisible ? Pourquoi ?



= BUROTIX ()

Utilisez les outils d'e-mail

- Messagerie Gmail vs Mail
 - Lecture des messages
 - Ouverture des pièces jointes
 - Envoyer un mail
 - rédiger
 - copier/coller du texte ou un lien
 - répondre
 - transférer
 - signature
 - Organisation des messages
 - dossiers
 - suppression
 - rechercher un message
- Pouvez-vous lire vos e-mails reçus ?
 - Pouvez-vous lire vos e-mails envoyés ?
 - Pouvez-vous créer cette boîte à message ?
 - mail Yahoo (www.yahoo.com)
 - adresse : **cefora.part1@yahoo.com**
 - mot de passe : **cevorapart170**
 - Envoyez un mail depuis votre boîte gmail vers cefora.part1@yahoo.com
 - avec réponse
 - avec image (photo)



= BUROTIX 0

Protégez votre appareil mobile

- A l'extérieur de chez vous :
 - ne pas laisser trainer votre tablette à la vue de tous
 - ne pas l'utiliser dans les endroits trop fréquentés
 - ne pas laisser un inconnu utiliser votre tablette
 - verrouillez votre écran (mot de passe)
 - éviter d'utiliser le WiFi public (risque de hacking)
- Chez vous :
 - ne pas ouvrir des courriels en provenance de gens inconnus
 - et encore moins y répondre !
 - ne pas surfer sur des sites bizarres
 - heureusement, de plus en plus, le navigateur vous préviendra du danger



= BUROTIX 0

Protégez votre appareil mobile

- Applications
 - Les télécharger depuis les sites officiels
 - Google Play
 - Installez les mises à jour
 - Installez un antivirus
 - Avast, AVG, Bitdefender, McAfee, Norton (Symantec)
- Si vous manipulez des données sensibles
 - cryptez vos données
 - application spécifique à la marque
- Si vous manipulez des données précieuses
 - sauvegardez vos données
 - cf slides suivants



= BUROTIX 0

Prenez des photos ou des vidéos

- Utiliser la fonctionnalité photo/film d'un appareil mobile
 - Paramétrage : résolution, zoom, effets
 - Envoi en pièce jointe par message ou email
 - Extraire une photo d'un mail.
 - Faire le ménage : supprimer des photos ou des vidéos.
 - important pour économiser l'espace de stockage
- Combien de capteurs photos sur votre tablette ?
 - à l'arrière
 - à l'avant (selfie)
 - Savez-vous faire des "selfies" ?
 - Avez-vous un flash ?
 - Avez-vous un zoom ?
 - Savez-vous "améliorer" vos photos ?
 - Savez-vous supprimer vos photos ?



= BUROTIX 0

Sauvegardez vos données précieuses

- Scénario catastrophe :
 - je perds mon appareil mobile
 - on me le vole
 - il tombe en panne
 - mon voisin marche dessus
 - le bus roule dessus
 - je le remplace par un nouveau modèle
- Les questions qui me viennent à l'esprit
 - quid de mes mails ?
 - quid de mes photos ?
 - quid de mes fichiers (pdf) ?
- Trouvons une solution qui me garantit de récupérer toutes mes données.
 - en tout lieu
 - en tout heure



= BUROTIX ()

Sauvegardez vos e-mails



- Si Gmail
 - stockage double
 - sur cloud
 - sur mon mobile
 - automatiquement
 - pas de sauvegarde nécessaire
 - espace limité à 15 GB
 - inclus photos, etc
- Sont également sauvegardés
 - Google Contacts
 - Google Agenda (calendrier)



31



= BUROTIX ()

Sauvegardez vos photos et videos





- sauvegarde sur mon PC
 - connexion USB
 - localisation
 - "nom du stockage"/DCIM
 - application
 - PC : file explorer
 - mobile : appli "mes fichiers"
- sauvegarde en ligne
 - Google Photo
 - assurez-vous que Google Photo stockera vos photos sur le cloud
- menu / paramètres / sauvegarder et synchroniser / ACTIVER
- toutes vos photos et videos seront automatiquement et instantanément sauvegardées sur le cloud (et sur votre appareil)
- libérez de l'espace local
 - menu / libérer de l'espace
 - vos photos seront stockées uniquement sur le cloud (et non plus sur votre appareil)



= BUROTIX ()

Sauvegardez vos fichiers



- sauvegarde en ligne
 - Google Drive
 - Apple
 - Microsoft
 - Dropbox
 - Samsung ou autre fabricant
 - Fournisseur d'accès internet
- principe
 - fichier sauvegardé sur cloud
- structure en répertoire
- méthode
 - ouvrez le fichier (pdf)
 - cliquez sur l'icône 
 - 
 - cliquez sur "organiser"
 - choisissez le bon répertoire
 - cliquez sur "sélectionnez"



= BUROTIX ()