

Travaux pratiques - Fonctionnalités des appareils mobiles

Introduction

Dans ce TP, vous allez régler la rotation automatique et la luminosité, et activer/désactiver la fonction GPS.

Matériel conseillé

- Tablette ou smartphone Android 5.0 ou version ultérieure.
- Tablette ou smartphone iOS 7.0 ou version ultérieure.

Remarque : si l'équipement recommandé n'est pas disponible, des émulateurs Android ou iOS peuvent vous aider à vous familiariser avec les appareils Android et iOS. Recherchez sur Internet des émulateurs Android et iOS.

Instructions

Partie 1 : Rotation automatique

La rotation automatique est une fonction courante sur les appareils mobiles modernes. Elle permet de faire passer automatiquement le format de l'écran du mode **paysage** au mode **portrait** et vice versa, en fonction de la manière dont l'utilisateur tient l'appareil. Cette section explique comment activer et désactiver la **rotation automatique** sur les appareils Android et iOS.

Étape 1 : Rotation automatique sur Android

- Mettez l'appareil sous tension et connectez-vous avec le mot de passe, le code PIN ou tout autre code secret, le cas échéant.
- Accédez à **Toutes les applications > Paramètres > Affichage** (dans la catégorie **Appareil**)
- Appuyez sur **Lorsque l'utilisateur fait pivoter l'appareil** et sélectionnez **Conserver l'orientation actuelle**.
- Faites pivoter l'appareil de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre.

Question :

Qu'arrive-t-il à l'écran ?

Saisissez vos réponses ici

- Faites pivoter l'appareil de 90 degrés dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Appuyez de nouveau sur **Lorsque l'utilisateur fait pivoter l'appareil** et sélectionnez **Faire pivoter le contenu affiché à l'écran**.
- Faites de nouveau pivoter l'appareil de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre.

Question :

Qu'arrive-t-il à l'écran ?

Saisissez vos réponses ici

- Appuyez sur le **bouton Accueil** pour revenir à l'écran d'accueil.

Étape 2 : Rotation automatique sur iOS

- a. Mettez l'appareil sous tension et connectez-vous avec le mot de passe, le code PIN ou tout autre code secret, le cas échéant.
- b. Balayez depuis le bas de l'écran jusqu'à ce que l'écran du **centre de contrôle** s'affiche.
- c. Appuyez sur l'icône de **verrouillage de la rotation automatique** pour activer le **verrouillage automatique**. Il s'agit de la cinquième icône de la barre d'icônes, représentée par une flèche circulaire autour d'un cadenas.
- d. Ouvrez l'application **Calculatrice**.
- e. Faites pivoter l'appareil de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre.

Question :

Qu'arrive-t-il à l'écran ?

Saisissez vos réponses ici

- f. Effectuez un balayage depuis le bas de l'écran pour revenir à l'écran du **Centre de contrôle**.
- g. Appuyez de nouveau sur l'**icône de verrouillage de la rotation automatique** pour la désactiver.
- h. Appuyez sur le bouton **Accueil**.
- i. Ouvrez l'application **Calculatrice**.
- j. Faites pivoter l'appareil de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre.

Question :

Qu'arrive-t-il à l'écran ?

Saisissez vos réponses ici

- k. Cliquez sur le **bouton Accueil** pour revenir à l'écran d'accueil.

Partie 2 : Luminosité

Étape 1 : Luminosité sur Android

- a. Accédez à **Toutes les applications > Paramètres > Affichage** (dans la catégorie **Appareil**).
- b. Appuyez sur **Niveau de luminosité**. Le curseur de luminosité s'affiche.
- c. Placez le curseur complètement à droite.

Question :

Que se passe-t-il ?

Saisissez vos réponses ici

- d. Activez l'option **Adaptation de la luminosité**. L'option **Adaptation de la luminosité** se trouve en dessous de **Niveau de luminosité**.

Question :

Que se passe-t-il lorsque l'option **Adaptation de la luminosité** est activée ?

Saisissez vos réponses ici

- e. Activez la case à cocher **Adaptation de la luminosité**.
- f. Placez le curseur complètement à gauche.

Question :

Que se passe-t-il ?

Saisissez vos réponses ici

- g. Appuyez sur le **bouton Accueil** pour revenir à l'écran d'accueil.

Étape 2 : Luminosité sur iOS

- a. Accédez à **Réglages > Luminosité et affichage**. L'option **Luminosité et affichage** apparaît.
- b. Désactivez l'option **Réglage automatique** en **désactivant** l'interrupteur **Réglage automatique**.
- c. Placez le curseur complètement à droite.

Question :

Que se passe-t-il ?

Saisissez vos réponses ici

- d. Activez la luminosité automatique.

Question :

Que se passe-t-il ?

Saisissez vos réponses ici

- e. Désactivez la luminosité automatique.
- f. Placez le curseur complètement à gauche.

Question :

Que se passe-t-il ?

Saisissez vos réponses ici

- g. Activez la luminosité automatique.

Question :

Que se passe-t-il ?

Saisissez vos réponses ici

Partie 3 : GPS

Une autre fonction répandue sur les appareils mobiles modernes est le **GPS** ou les **services de localisation**. À l'aide des signaux du système GPS, les appareils mobiles peuvent détecter et informer l'utilisateur de sa position de manière précise.

Étape 1 : GPS sur Android

- a. Accédez à **Toutes les applications > Paramètres > Localisation** (dans la catégorie **Personnel**). L'option **Localisation** s'affiche.
- b. Désactivez la localisation en plaçant l'interrupteur sur la position **Off**.
- c. Appuyez sur le **bouton Accueil**.
- d. Ouvrez l'application **Maps** en accédant à **Toutes les applications > Maps**.

Question :

Comment l'appareil arrive-t-il à déterminer votre emplacement ?

Saisissez vos réponses ici

Forcez **Maps** à vous localiser avec plus de précision en appuyant sur le **réticule**. Que se passe-t-il ?

Saisissez vos réponses ici

- e. Autorisez Android à activer la localisation en appuyant sur **OUI**. Votre appareil doit maintenant connaître votre position actuelle.
- f. Appuyez sur le **bouton Accueil**.

Étape 2 : GPS sur iOS

- a. Allez dans **Réglages > Confidentialité > Service de localisation**. L'option **Service de localisation** s'affiche.

iOS permet à l'utilisateur de décider quelles applications peuvent avoir accès au GPS.

Question :

Quelles sont les applications qui utilisent le service de localisation sur votre appareil ?

Saisissez vos réponses ici

- b. Désactivez l'option **Service de localisation**. Un message d'avertissement peut s'afficher, indiquant que le service de localisation sera désactivé.
- c. Appuyez sur le **bouton Accueil**.
- d. Appuyez sur l'icône **Plans** pour ouvrir l'application **Plans d'Apple**.

Remarque : vous devrez peut-être autoriser **Plans** à utiliser les **Services de localisation**. Si c'est le cas, appuyez sur **Autoriser** pour ajouter **Plans** à la liste des applications qui peuvent utiliser les **Services de localisation**.

- e. Appuyez sur l'icône **Position actuelle**.

Question :

Que se passe-t-il ?

Saisissez vos réponses ici

- f. Appuyez sur **Réglages** dans ce message pour ouvrir l'écran de réglage du Service de localisation. Sinon, vous pouvez aussi appuyer sur le **bouton Accueil** et accéder à **Réglages > Confidentialité > Service de localisation**.
- g. Activez le service de localisation.
- h. Appuyez sur le **bouton Accueil**.
- i. Appuyez sur l'icône de l'application **Plans**.
- j. Appuyez de nouveau sur l'icône **Position actuelle**.

Question :

iOS a-t-il réussi à vous localiser, vous et votre appareil ?

Saisissez vos réponses ici

- k. Cliquez sur le **bouton Accueil**.