# Travaux pratiques - Fonctionnalités des appareils mobiles

## Introduction

Dans ces travaux pratiques, vous réglerez la rotation automatique et la luminosité, et activerez/désactiverez la fonction GPS.

## Matériel conseillé

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

# 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

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. Accédez à Toutes les applications > Paramètres > Affichage (dans la catégorie Appareil)
- c. Appuyez sur Lorsque l'utilisateur fait pivoter l'appareil et sélectionnez Conserver l'orientation actuelle.
- d. Faites pivoter l'appareil de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre. Qu'arrive-t-il à l'écran ?
- e. Faites pivoter l'appareil de 90 degrés dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

- f. Appuyez de nouveau sur Lorsque l'utilisateur fait pivoter l'appareil et sélectionnez Faire pivoter le contenu affiché à l'écran.
- g. Faites de nouveau pivoter l'appareil de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre. Qu'arrive-t-il à l'écran ?
- h. 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 et elle est représentée par une flèche circulaire autour d'un cadenas.



d. Ouvrez l'application Calculette.



- e. Faites pivoter l'appareil de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre. Qu'arrive-t-il à l'écran ?
- f. Balayez depuis le bas de l'écran pour de nouveau accéder 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 Calculette.
- j. Faites pivoter l'appareil de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre. Qu'arrive-t-il à l'écran ?
- 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.

1			√∏∡i 🛿 04:10
÷	Affichage	-	۹
	Niveau de luminosité		
	Fond d'écran		
	Veille Après 1 minute d'inactivité		
	Écran de veille interactif		
	Taille de la police Normale		
	Lorsque l'utilisateur fait pivoter l'appareil Faire pivoter le contenu affiché à l'écran		
	Caster l'écran		

- c. Placez le curseur complètement à droite. Que se passe-t-il ?
- d. Appuyez sur l'interrupteur Adaptation de la luminosité pour l'activer. Cet interrupteur Adaptation de la luminosité se trouve en dessous de Niveau de luminosité.

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

 $\bigtriangledown$ 

- e. Activez la case à cocher Adaptation de la luminosité.
- f. Placez le curseur complètement à gauche. Que se passe-t-il ?
- g. Appuyez sur le bouton Accueil pour revenir à l'écran d'accueil.

## Étape 2 : Luminosité sur iOS

a. Cliquez sur **Réglages > Luminosité et affichage**. L'écran **Luminosité et affichage** apparaît.



b. Désactivez l'option Réglage automatique en désactivant l'interrupteur Réglage automatique.

••••∘ AT&T 穼 08:19	@ ∦ ■			
Réglages Luminosité et affichage				
LUMINOSITÉ				
*				
Réglage automatique	$\bigcirc$			
Night Shift	Non >			
Taille du texte	>			
Texte en gras	$\bigcirc$			

- c. Placez le curseur complètement à droite. Que se passe-t-il ?
- d. Activez la luminosité automatique. Que se passe-t-il ?
- e. Désactivez la luminosité automatique.
- f. Placez le curseur complètement à gauche. Que se passe-t-il ?
- g. Activez la luminosité automatique. Que se passe-t-il ?

# 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'écran **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.

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

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

- 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'écran **Service de localisation** s'affiche.



iOS permet à l'utilisateur de décider quelles applications peuvent avoir accès au GPS. Quelles sont les applications qui utilisent le service de localisation sur votre appareil ?

- 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 le **service de localisation**, comme illustré ci-dessous. Si c'est le cas, appuyez sur **Autoriser** pour ajouter **Plans** à la liste des applications qui peuvent utiliser le **service de localisation**.



e. Appuyez sur l'icône Position actuelle.



Que se passe-t-il ?

- 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**. iOS a-t-il réussi à vous localiser, vous et votre appareil ?
- k. Cliquez sur le **bouton Accueil**.