

# [Innovations technologiques]

## Projet 6

*Tourner l'écran du device*

### 1 Enoncé

Il est demandé d'améliorer le projet 5 en gérant correctement la rotation de l'écran. Cela signifie que, en plein milieu d'une partie, si on retourne l'écran, la partie ne doit pas recommencer à 0.

### 2 Remise du travail

- Remise du projet par mail à [guilhem.wetteren@condorcet.be](mailto:guilhem.wetteren@condorcet.be)
- Date de remise : vendredi 3 novembre 2017 à 16h00
- Sujet du mail : [Android] Remise du projet 6
- Compresser le dossier complet du projet et envoyer un lien "WeTransfer" ou bien transmettre directement un lien GitHub.

### 3 Grille d'évaluation

Domaine	Critère	Indicateur(s)	++ + +/- -	Commentaires
Consignes	Respect des consignes	Le travail est remis dans les temps par mail, avec un sujet clair Respect des contraintes		
Fonctionnement/utilisation	Erreurs	Le programme tourne sans erreur Le programme fait ce qui a été demandé dans le cahier des charges L'application tourne pour un max de version d'Android		
	Ergonomie	Programme facilement manipulable Tâches asynchrone quand nécessaire Présentation des écrans homogènes (styles, couleurs, etc.)		
Portabilité	Support d'un max de devices	Unités de mesure génériques Gestion affichage vertical et horizontal Gestion des différentes tailles de device Langue adaptée à l'utilisateur		
Code	Code lisible	Le code est correctement indenté Il n'y a pas d'espacements inutiles dans le code		
	Identifiants	Noms des identifiants respectent les règles de nommage Les noms des identifiants ont un sens		
	Permissions	Seules les permissions nécessaires sont spécifiées		
Technique	Techniques propres à la progr Android	Cycle de vie des activités Manipulation de listeners Intent Géolocalisation		
Qualité de la programmation	Organisation	Une « découpe » logique du projet a été mise en place (fonctions)		
	Code propre	Les extensions standards sont utilisées (.c, .h, etc.) Le style de codage est uniforme		
	Programmation objet	Application des standards de la programmation en Java		
	Arrière-plan	Exécution des bonnes tâches en arrière-plan		
	Services distants	Accès à des RPC ou services web		
Documentation	Commentaires	Commentaires clairs et réguliers Commentaires en français ou anglais correct		