



UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD

LO52 F1

LO52 – Informatique mobile et communications courtes portées

Projet portant sur la réalisation d'une application Android

Abdelhamid KACIMI – GI04

LO52 F1

- Réalisation du projet
- Démonstration
- Éléments techniques
- Evolutions et remarques

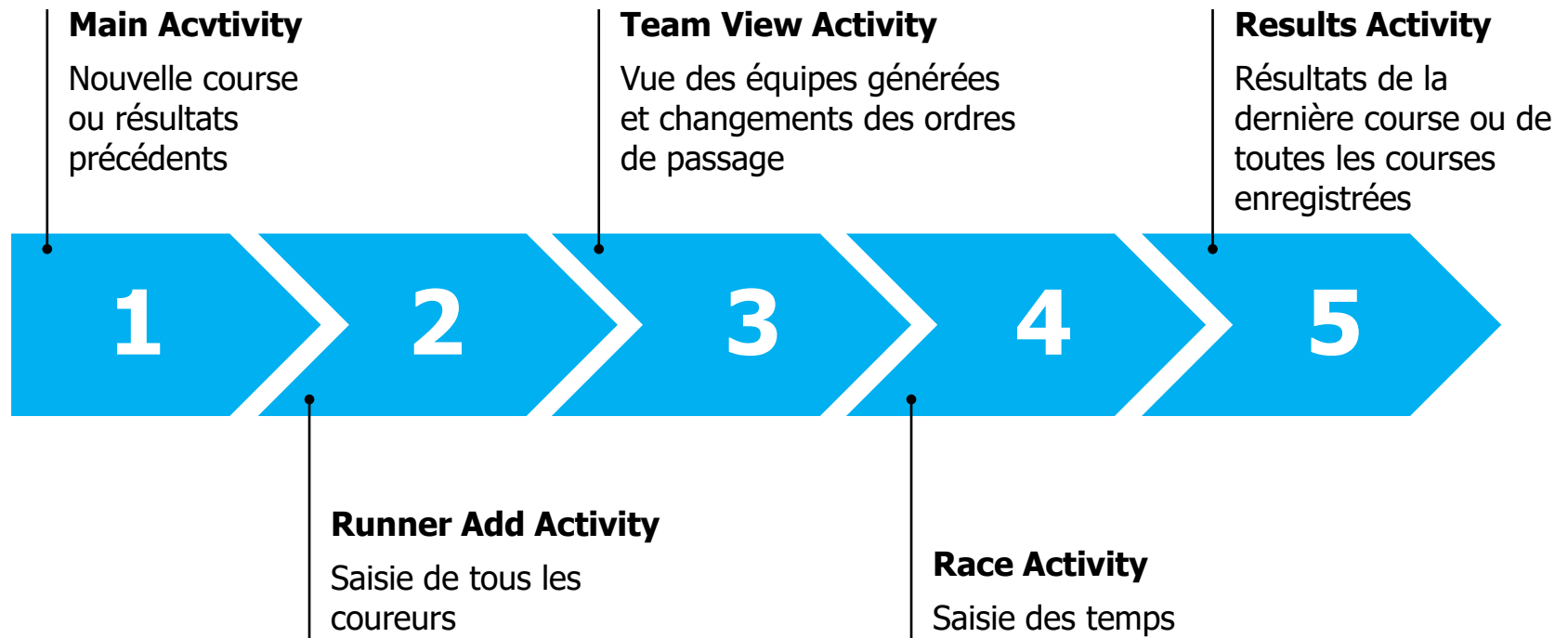
Résultats attendus

- Equipes de 3 coureurs formées aléatoirement en étant équilibrées
- Ordre de passage à saisir manuellement
- Interface simulé
- Classements pour chaque étape, chaque tour et chaque course d'équipe
- Statistiques individuelles et collectives
- Historique

Interrogations

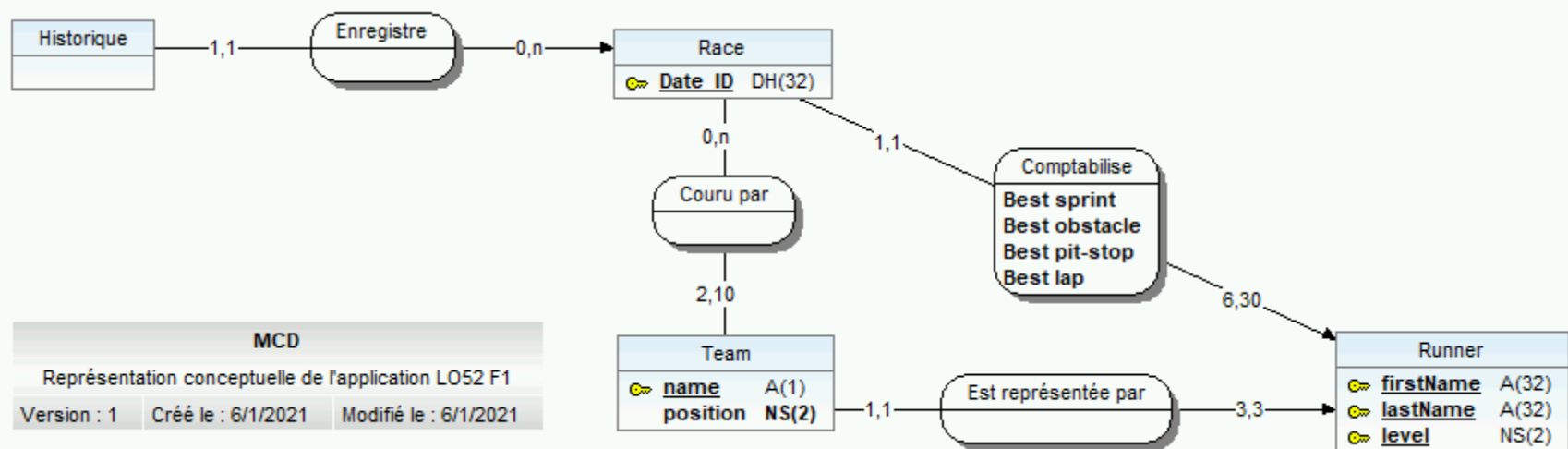
- Format
- Simulation à l'écran
- Nombre de coureurs par course ($3 \cdot k$)

Planning et organisation



Démonstration

Modèle conceptuel



Coureurs et équipes

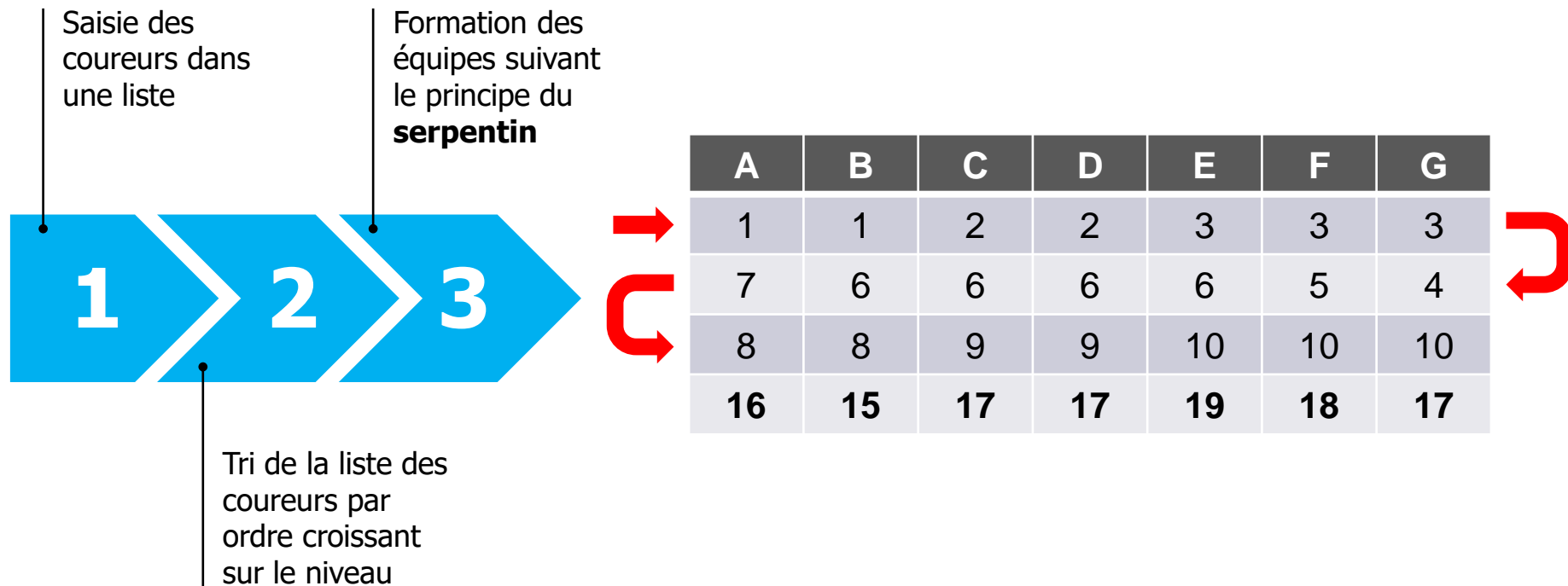
Runner

- String firstName
- String lastName
- int level
- ArrayList<Long> timeList

Team

- char name
- ArrayList<Runner> runner
- int position

Formation des équipes



Enregistrement des résultats

results.txt

-			
1/4/21 12:43:59 PM		Séparateur de course	} En-tête de course
3		Date/Identifiant de course	
A		Nombre d'équipes participantes	
1		Nom de l'équipe	} Ecrit pour chaque équipe (ici 3 fois)
Albert		Niveau coureur 1	
Dupont		Prénom coureur 1	
7		Nom coureur 1	
Bob	} Equipe 2		
Dubois			
8			
Charles	} Equipe 3		
Durand			
920		Temps sprint 1 coureur 1	
167		Temps obstacle 1 coureur 1	
(...)			
150		Temps sprint 2 coureur 3	
2200		Temps obstacle 2 coureur 3	

Améliorations et évolutions

- Gestion des courses enregistrées (suppression)

Modification ajoutée le 07/01/2021 : possibilité de supprimer l'ensemble des courses enregistrées



- Plus de traitements des résultats
- Gestion des coureurs ayant déjà couru (banque de données avec historique personnel des résultats)

Ressentis

- Nouvelle façon de programmer, nouveau domaine
- Android et Android Studio
- Certains points flous
- Méthode de travail particulière

Merci pour votre attention
Des questions ?

