

---

Document de spécification.  
Document de conception.

# ISI 2<sup>ème</sup> Année

## SI75 Projet Tutoré

### « Course Cyclotouriste »

Client :

Mr Dominique MULET – ASCAP (organisateur de la course)

Responsable de la maîtrise d'ouvrage:

M. Christian FISCHER

Expert associé au redéveloppement de l'application

M. Gérard Delorme

Janvier 2014

## Première partie.

Documents de spécification de l'existant

## I. Introduction.

Le projet présenté par ce document de spécification a pour but le redéveloppement d'une application de gestion d'une course cyclotouriste.

L'application à améliorer utilise une base de données ACCESS et est composée de deux modules principaux, accessibles via un serveur web (IIS sous Windows XP SP3).

Le module principal est dédié à la gestion de la compétition annuelle (gestion des cyclistes, gestion des départs et arrivées, récompenses, etc.).

L'objectif de ce document de spécification est de fournir une description précise de ce système.

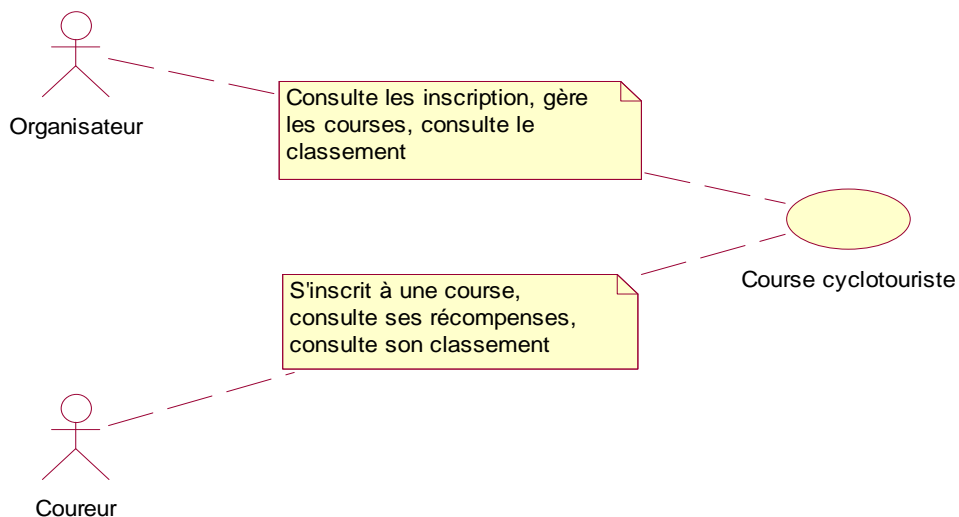
L'inscription directe (pré-reservation) existe mais n'est pas intégrée à l'application actuelle.

## II. Description du système.

### 1. Environnement.

#### a. Diagramme de contexte.

Ce diagramme représente les flux d'informations entre le système à développer (Gestion course) et les acteurs intervenants (Responsable de la course, coureur). Les flux d'informations sont indiqués sur les flèches reliant les acteurs au système.



## b. Description des acteurs.

- Coureur :

Le coureur est une personne qui visite le site INTERNET et utilise les fonctionnalités publiques du site, comme la consultation des récompenses, la visualisation des informations sur les courses. Le coureur accède également aux fonctionnalités d'inscription à une course dans une catégorie précise.

Le coureur a nécessairement une existence dans la base de données étant donné qu'il devra s'identifier par un couple login/mot de passe pour naviguer sur le site.

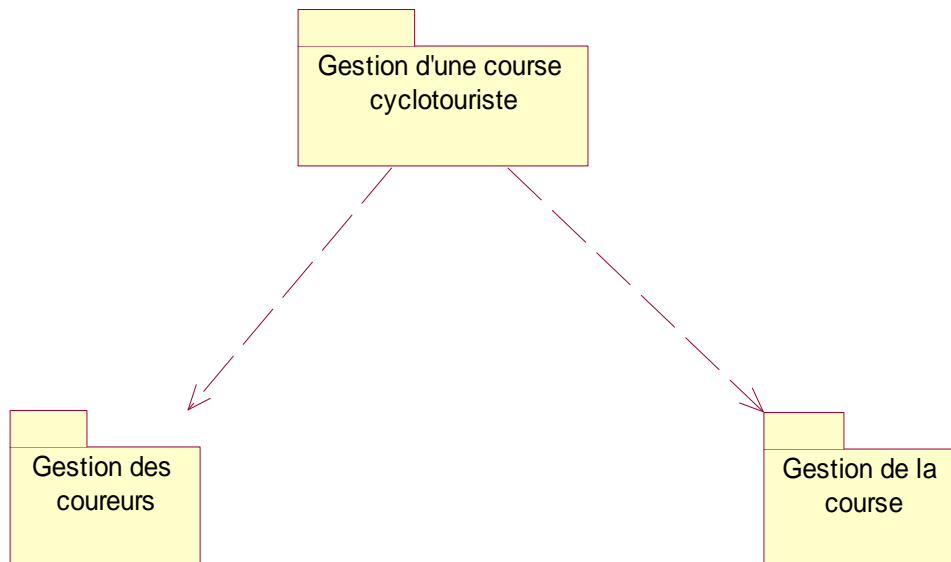
Le coureur peut néanmoins déjà être inscrit sur une course, et il pourra à ce moment la voir son classement et sa récompense s'il y a.

- Organisateur :

L'organisateur est la personne qui gère toute la course. Il aura donc accès à toutes les parties du site. Il pourra créer une nouvelle course et ses différentes catégories, consulter la liste des inscrits, mettre en place la liste des récompenses, gérer les départs et les arrivés et enfin vérifier le classement.

## 2. Diagramme conceptuel.

Il correspond à une description de haut niveau des principales fonctions du système « course cyclotouriste ».



### 3. Contrainte de développement.

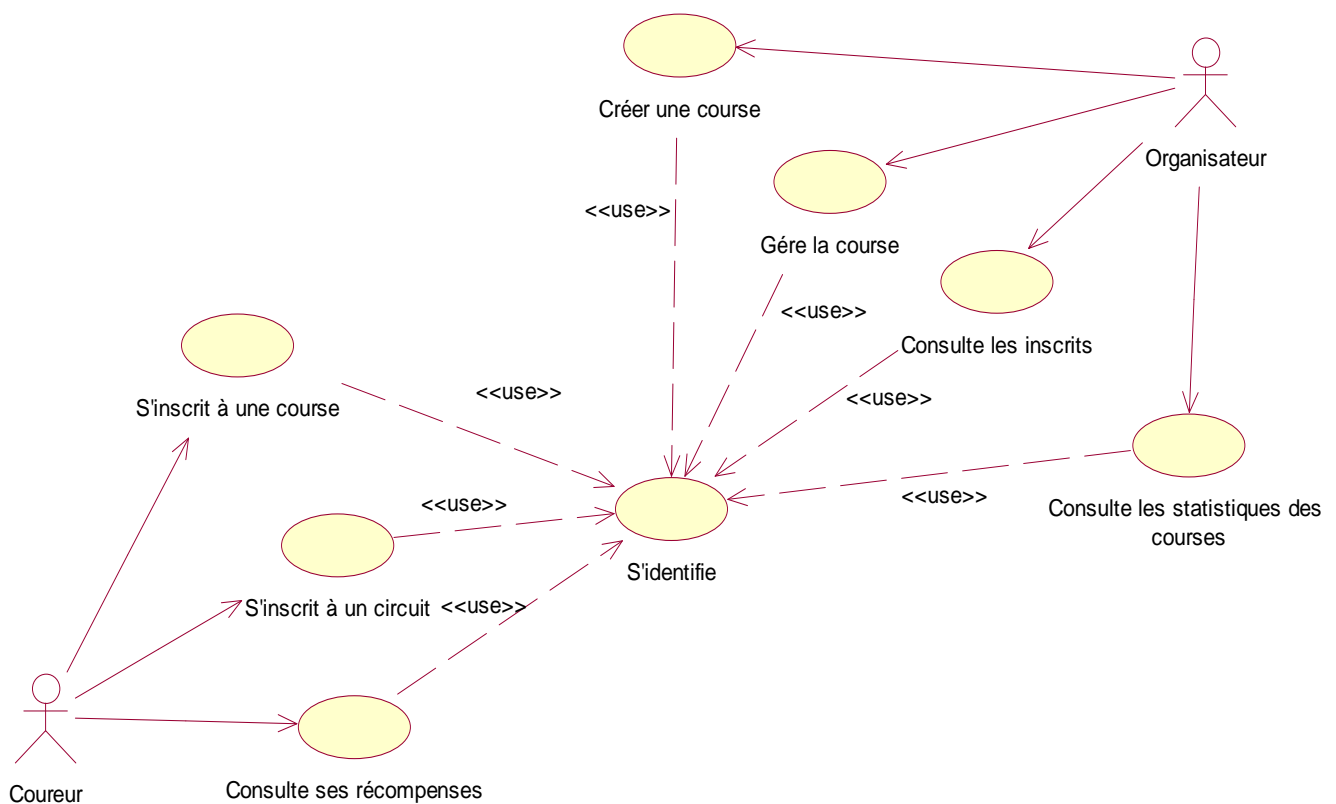
- Environnement de développement de l'application actuelle
  - Ateliers de Génie Logiciel : Win Design).
  - SGBDR : ACCESS (SQL Server ou ORACLE dans l'avenir ?) comme système de gestion de la base de données.
  - ASP pour la génération dynamique du code HTML, JavaScript et HTML pour le site Internet.
  - Langage de mise en page HTML et JavaScript pour les pages statiques du site Web.
  - Langage PHP pour l'impression des diplômes
- Contraintes techniques
  - Gestion de 3500 coureurs, avec entre 400 et 700 participants sur le premier dimanche de septembre de chaque année
  - Temps d'accès lors du déroulement de la course : la recherche d'un cycliste, son inscription sur le circuit ainsi que le retour avec l'impression du diplôme doit être très rapide.
  - 4 postes en réseau sont disponibles pour la saisie des départs et des retours.

### III. Besoins fonctionnels.

#### 1. Diagramme des cas d'utilisation.

La figure suivante représente le fonctionnement du système vis-à-vis de l'utilisateur, c'est donc une vue du système dans son environnement extérieur.

Les utilisateurs du système (acteurs) et leurs interactions avec le système sont mis en évidence. Ce diagramme permet également de classer les acteurs et structurer les objectifs du système.

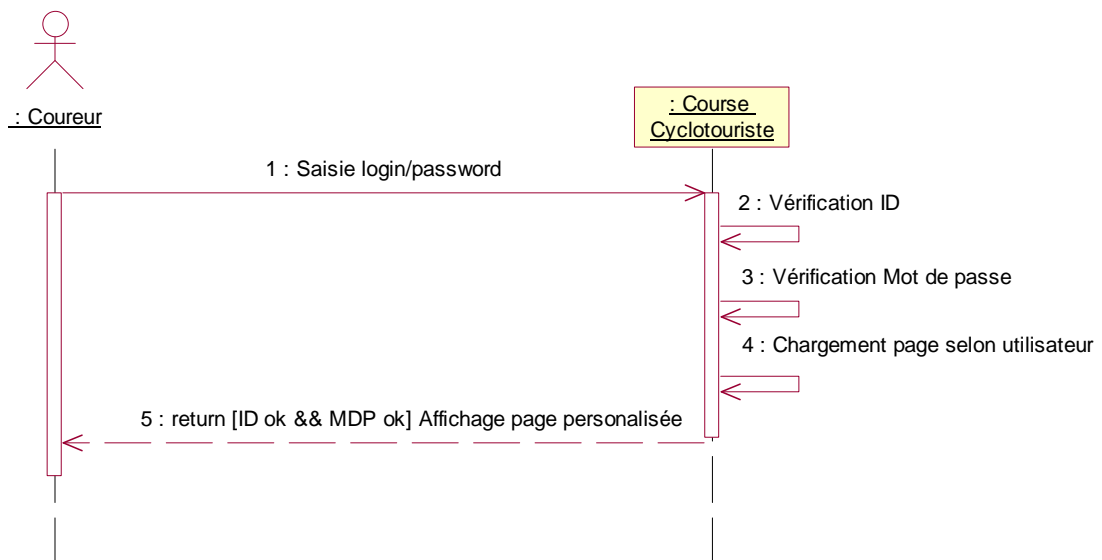




## 2. Diagrammes des séquences.

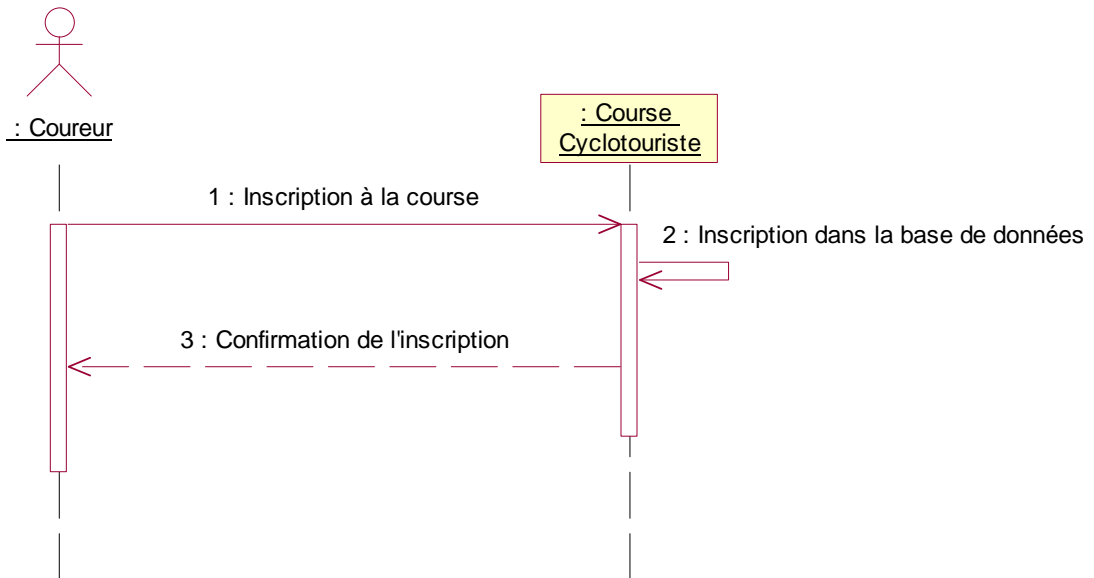
Dans cette partie, les cas d'utilisation sont détaillés. Pour chaque cas d'utilisation, nous décrivons son but, les acteurs qu'il fait intervenir, les conditions nécessaires à sa bonne exécution, et les opérations effectuées sur la base.

### 1. Cas d'utilisation « S'identifier ».

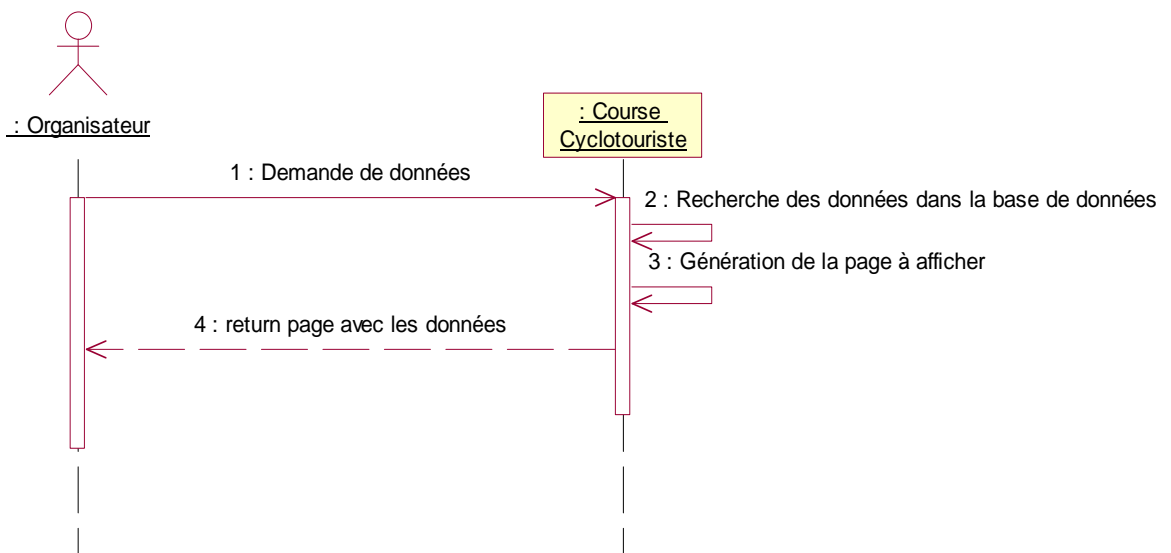


De même avec l'organisateur sauf que l'identification se fait seulement sur le mot de passe, l'ID étant le même pour tous.

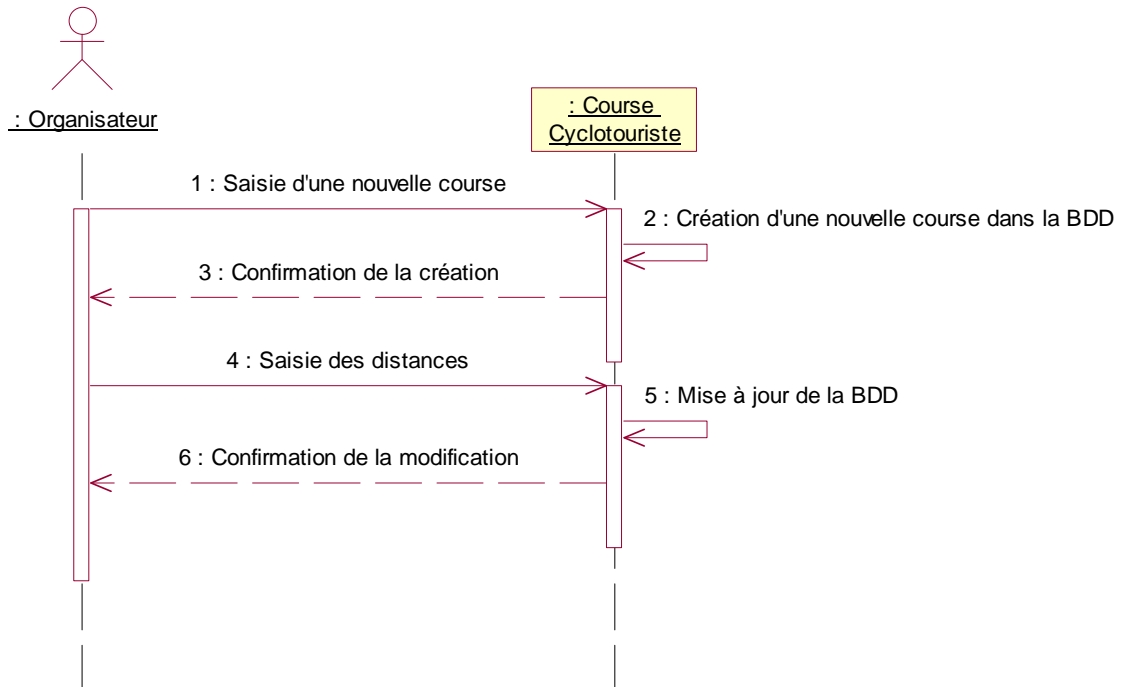
## 2. Cas d'utilisation « S'inscrire à une course » (déjà identifié).



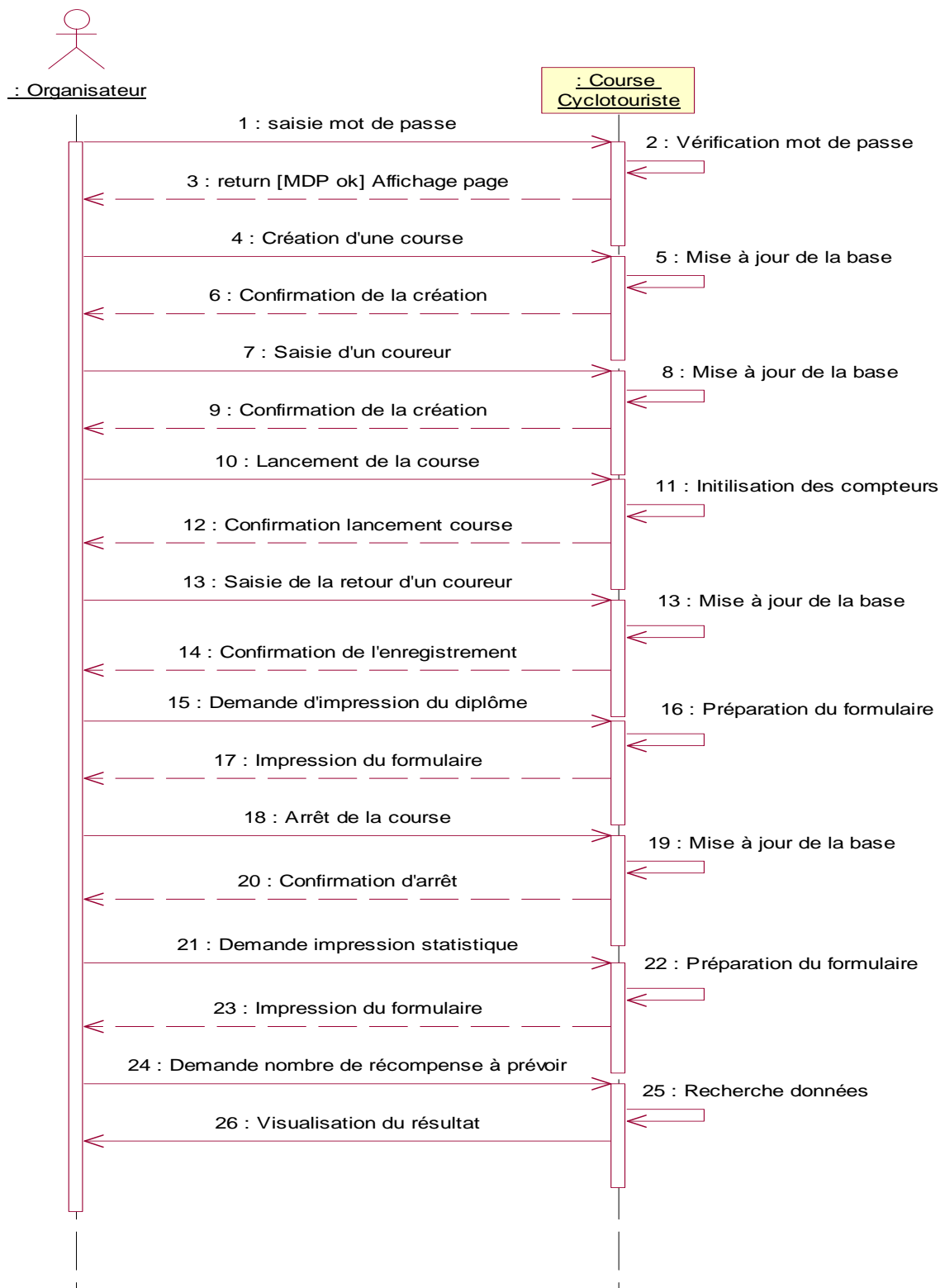
## 3. Cas d'utilisation « Consultation des statistiques ».



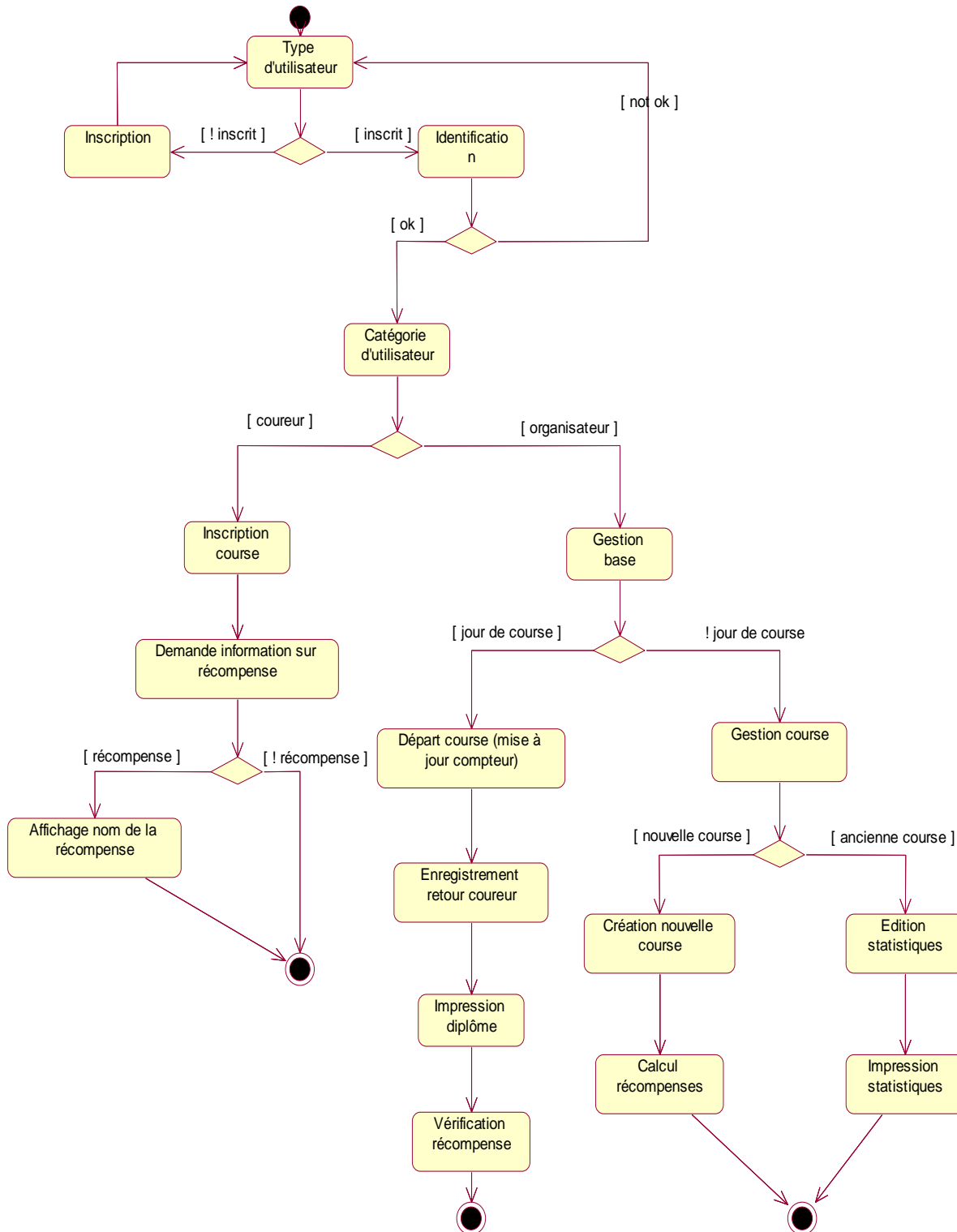
#### 4. Cas d'utilisation « Création d'une course ».



## 5. Cas d'utilisation type de l'organisateur.



### 3. Diagrammes d'activités.



## Deuxième partie.

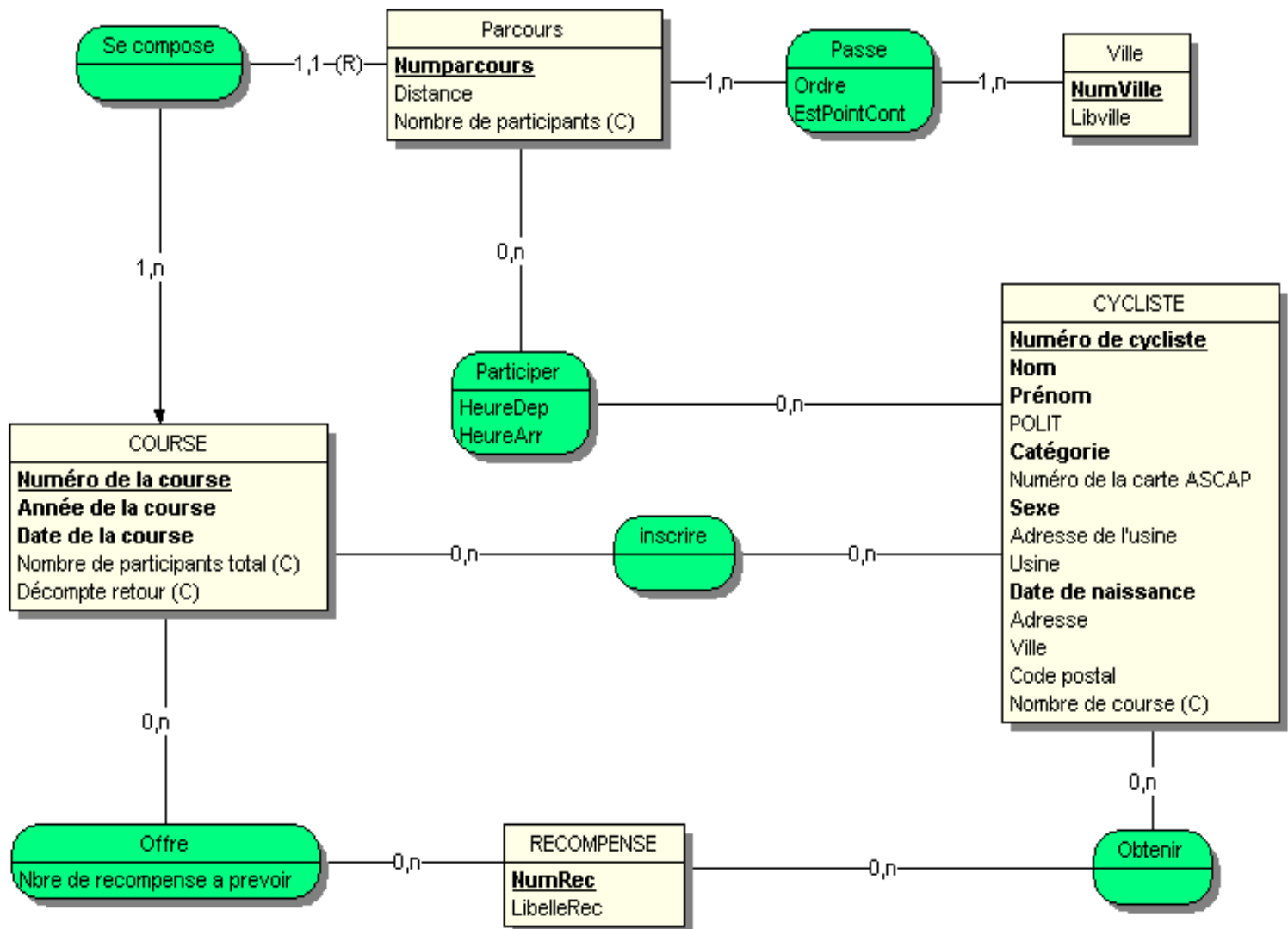
---

Documents de conception

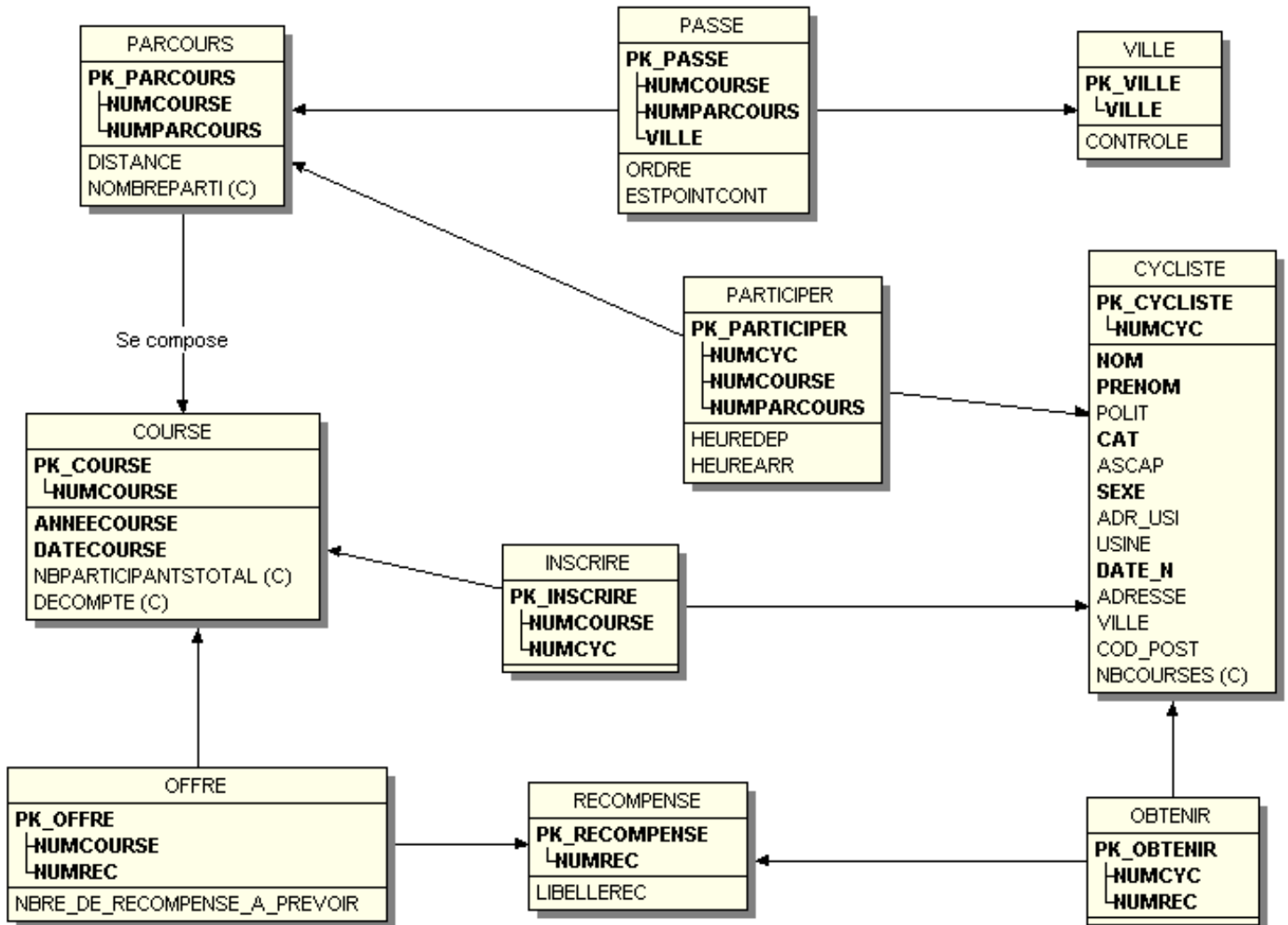
## I. Modélisation théorique de la base.

Dans un premier temps nous avons donc réalisé une base de données qui se basait sur le schéma établi par les documents fournis ainsi que sur le dossier de spécification réalisée.

### 1. Modèle conceptuel de données.



## 2. Modèle logique de données.

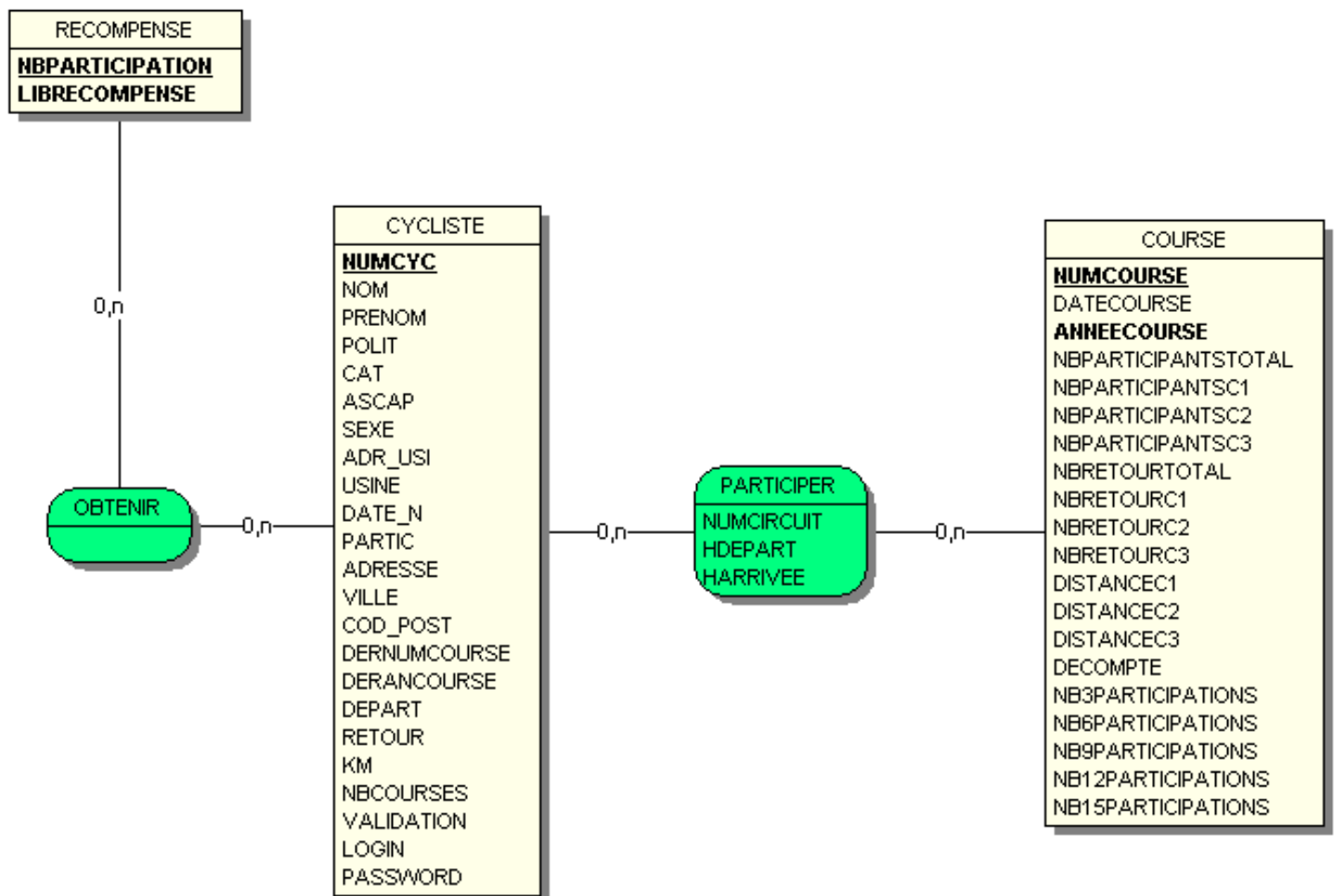




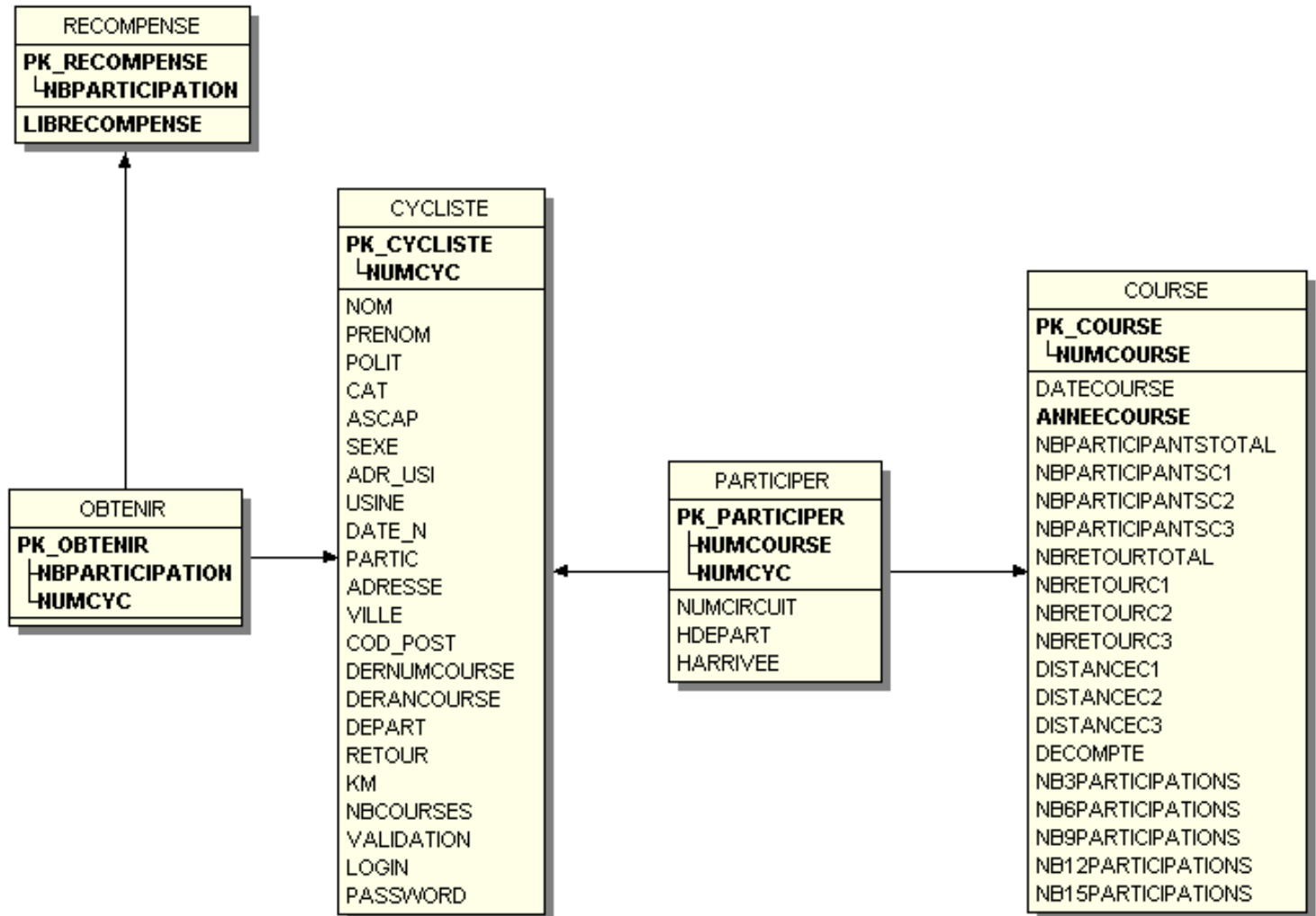
## Modélisation réelle de la base.

Après avoir récupéré la base ACCESS original, nous avons donc utilisé la forme optimisée du projet.

### 1. Modèle conceptuel de données.



## 2. Modèle logique de données.



## II. Implantation de la base sous ORACLE.

### 1. Génération du script SQL de création.

La base de données au format ACCESS est celle utilisée en production.

Le développement doit être multi-base et doit permettre de prendre en compte une base de données au format ORACLE ou SQL SERVER.

Le site de gestion doit pouvoir se connecter à 2 types de bases, la vérification de tous les champs a été réalisé avant la génération du code afin d'éviter tout problème de type et de taille de champs.

### Exemple de code SQL pour la base de données sous ORACLE

```
-- -----
--                               Génération d'une base de données pour Oracle
-- -----

DROP TABLE COURSE CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE CYCLISTE CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE OBTENIR CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE PARTICIPER CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE RECOMPENSE CASCADE CONSTRAINTS;

-- -----
--                               CREATION DE LA BASE
-- -----

CREATE DATABASE Projet final;

-- -----
--                               TABLE : COURSE
-- -----

CREATE TABLE COURSE
(
  NUMCOURSE NUMBER(4)
    DEFAULT 0 NOT NULL,
  DATECOURSE DATE NULL,
  ANNEECOURSE NUMBER(4)
    DEFAULT 0 NOT NULL,
  NBPARTICIPANTSTOTAL NUMBER(4)
    DEFAULT 0 NULL,
  NBPARTICIPANTSC1 NUMBER(4)
    DEFAULT 0 NULL,
  NBPARTICIPANTSC2 NUMBER(4)
    DEFAULT 0 NULL,
  NBPARTICIPANTSC3 NUMBER(4)
    DEFAULT 0 NULL,
  NBRETOURTOTAL NUMBER(4)
    DEFAULT 0 NULL,
  NBRETOURC1 NUMBER(4)
    DEFAULT 0 NULL,
  NBRETOURC2 NUMBER(4)
    DEFAULT 0 NULL,
  NBRETOURC3 NUMBER(4)
    DEFAULT 0 NULL,
  DISTANCEC1 NUMBER(4)
    DEFAULT 0 NULL,
```

```

DISTANCEC2 NUMBER(4)
    DEFAULT 0 NULL,
DISTANCEC3 NUMBER(4)
    DEFAULT 0 NULL,
DECOMPTE VARCHAR2(4) NULL,
NB3PARTICIPATIONS NUMBER(4)
    DEFAULT 0 NULL,
NB6PARTICIPATIONS NUMBER(4)
    DEFAULT 0 NULL,
NB9PARTICIPATIONS NUMBER(4)
    DEFAULT 0 NULL,
NB12PARTICIPATIONS NUMBER(4)
    DEFAULT 0 NULL,
NB15PARTICIPATIONS NUMBER(4)
    DEFAULT 0 NULL
,   CONSTRAINT PK_COURSE PRIMARY KEY (NUMCOURSE)
) ;

```

```

-----
--      TABLE : CYCLISTE
-----

```

```

CREATE TABLE CYCLISTE
(
    NUMCYC NUMBER(4)
        DEFAULT 0 NOT NULL,
    NOM VARCHAR2(25) NULL,
    PRENOM VARCHAR2(20) NULL,
    POLIT VARCHAR2(4) NULL,
    CAT VARCHAR2(3) NULL,
    ASCAP VARCHAR2(7) NULL,
    SEXE VARCHAR2(1) NULL,
    ADR_USI VARCHAR2(20) NULL,
    USINE VARCHAR2(4) NULL,
    DATE_N DATE NULL,
    PARTIC VARCHAR2(20) NULL,
    ADRESSE VARCHAR2(35) NULL,
    VILLE VARCHAR2(25) NULL,
    COD_POST VARCHAR2(5) NULL,
    DERNUMCOURSE NUMBER(4)
        DEFAULT 0 NULL,
    DERANCOURSE NUMBER(4)
        DEFAULT 0 NULL,
    DEPART DATE NULL,
    RETOUR DATE NULL,
    KM NUMBER(4)
        DEFAULT 0 NULL,
    NBCOURSES NUMBER(4)
        DEFAULT 0 NULL,
    VALIDATION VARCHAR2(1) NULL,
    LOGIN VARCHAR2(15) NULL,
    PASSWORD VARCHAR2(34) NULL
,   CONSTRAINT PK_CYCLISTE PRIMARY KEY (NUMCYC)
) ;

```

```

-----
--      TABLE : OBTENIR
-----

```

```

CREATE TABLE OBTENIR
(
    NBPARTICIPATION NUMBER(4)
        DEFAULT 0 NOT NULL,
    NUMCYC NUMBER(4)
        DEFAULT 0 NOT NULL
,   CONSTRAINT PK_OBTENIR PRIMARY KEY (NBPARTICIPATION, NUMCYC)
) ;

```

```

-----
--      INDEX DE LA TABLE OBTENIR
-----

```

```

CREATE INDEX CYCLISTEOBTENIR
ON OBTENIR (NUMCYC ASC)

```

```

;

CREATE INDEX NUMCYC1
ON OBTENIR (NUMCYC ASC)
;

CREATE INDEX RECOMPENSEOBTENIR
ON OBTENIR (NBPARTICIPATION ASC)
;

-----
--      TABLE : PARTICIPER
-----

CREATE TABLE PARTICIPER
(
    NUMCIRCUIT NUMBER(4)
        DEFAULT 0 NULL,
    HDEPART DATE NULL,
    HARRIVEE DATE
        DEFAULT 0 NULL,
    NUMCOURSE NUMBER(4)
        DEFAULT 0 NOT NULL,
    NUMCYC NUMBER(4)
        DEFAULT 0 NOT NULL
,   CONSTRAINT PK_PARTICIPER PRIMARY KEY (NUMCOURSE, NUMCYC)
) ;

-----
--      INDEX DE LA TABLE PARTICIPER
-----

CREATE INDEX COURSEPARTICIPER
ON PARTICIPER (NUMCOURSE ASC)
;

CREATE INDEX CYCLISTEPARTICIPER
ON PARTICIPER (NUMCYC ASC)
;

CREATE INDEX NUMCIRCUIT
ON PARTICIPER (NUMCIRCUIT ASC)
;

CREATE INDEX NUMCOURSE1
ON PARTICIPER (NUMCOURSE ASC)
;

CREATE INDEX NUMCYC2
ON PARTICIPER (NUMCYC ASC)
;

-----
--      TABLE : RECOMPENSE
-----

CREATE TABLE RECOMPENSE
(
    NBPARTICIPATION NUMBER(4)
        DEFAULT 0 NOT NULL,
    LIBRECOMPENSE VARCHAR2(45) NOT NULL
,   CONSTRAINT PK_RECOMPENSE PRIMARY KEY (NBPARTICIPATION)
) ;

-----
--      CREATION DES REFERENCES DE TABLE
-----

ALTER TABLE OBTENIR ADD (
    CONSTRAINT FK_OBTENIR
        FOREIGN KEY (NUMCYC)
            REFERENCES CYCLISTE (NUMCYC)) ;

```

```
ALTER TABLE OBTENIR ADD (  
    CONSTRAINT FK_OBTENIR_1  
        FOREIGN KEY (NBPARTICIPATION)  
        REFERENCES RECOMPENSE (NBPARTICIPATION)) ;
```

```
ALTER TABLE PARTICIPER ADD (  
    CONSTRAINT FK_PARTICIPER  
        FOREIGN KEY (NUMCOURSE)  
        REFERENCES COURSE (NUMCOURSE)) ;
```

```
ALTER TABLE PARTICIPER ADD (  
    CONSTRAINT FK_PARTICIPER_1  
        FOREIGN KEY (NUMCYC)  
        REFERENCES CYCLISTE (NUMCYC)) ;
```

```
-----  
--                               FIN DE GENERATION  
-----
```

## 2. Génération des triggers.

Afin de gérer tous les problèmes d'intégrités de la base, nous avons générer les triggers de suppression et de modification suivant :

```
-----
-- Génération des triggers de la base
-- de données : _Modèle_
-- (3/6/2004 16:27:48)
-----

-- Table : COURSE
-----

drop trigger TD_COURSE;

-- Trigger de suppression -----
create trigger TD_COURSE
after delete on COURSE for each row
declare numrows INTEGER;
begin

    -- Interdire la suppression d'une occurrence de COURSE s'il existe des
    -- occurrences correspondantes de la table PARTICIPER.

    select count(*) into numrows
    from PARTICIPER
    where
        PARTICIPER.NUMCOURSE = :old.NUMCOURSE;
    if (numrows > 0) then
        raise_application_error(
            -20001,
            'Impossible de supprimer "COURSE". Des occurrences de "PARTICIPER" existent.');
```

```

-----
-- Table : CYCLISTE
-----

drop trigger TD_CYCLISTE;

-- Trigger de suppression -----
create trigger TD_CYCLISTE
after delete on CYCLISTE for each row
declare numrows INTEGER;
begin

    -- Interdire la suppression d'une occurrence de CYCLISTE s'il existe des
    -- occurrences correspondantes de la table OBTENIR.

    select count(*) into numrows
    from OBTENIR
    where
        OBTENIR.NUMCYC = :old.NUMCYC;
    if (numrows > 0) then
        raise_application_error(
            -20001,
            'Impossible de supprimer "CYCLISTE". Des occurrences de "OBTENIR" existent.');
```

```

    end if;
    -- Interdire la suppression d'une occurrence de CYCLISTE s'il existe des
    -- occurrences correspondantes de la table PARTICIPER.

    select count(*) into numrows
    from PARTICIPER
    where
        PARTICIPER.NUMCYC = :old.NUMCYC;
    if (numrows > 0) then
        raise_application_error(
            -20001,
            'Impossible de supprimer "CYCLISTE". Des occurrences de "PARTICIPER" existent.');
```

```

    end if;

end;
/

drop trigger TU_CYCLISTE;

-- Trigger de modification -----
create trigger TU_CYCLISTE
after update on CYCLISTE for each row
declare numrows INTEGER;
begin

    -- Ne pas modifier la clé primaire de la table CYCLISTE s'il existe des
    -- occurrences correspondantes dans la table OBTENIR.

    if
        :old.NUMCYC <> :new.NUMCYC
    then
        select count(*) into numrows
        from OBTENIR
        where
            OBTENIR.NUMCYC = :old.NUMCYC;
        if (numrows > 0)
        then
            raise_application_error(
                -20005,
                'Impossible de modifier "CYCLISTE" car "OBTENIR" existe.');
```

```

        end if;
    end if;
    -- Ne pas modifier la clé primaire de la table CYCLISTE s'il existe des
    -- occurrences correspondantes dans la table PARTICIPER.

    if
        :old.NUMCYC <> :new.NUMCYC
    then
        select count(*) into numrows
        from PARTICIPER

```



```

      where
        PARTICIPER.NUMCYC = :old.NUMCYC;
      if (numrows > 0)
      then
        raise_application_error(
          -20005,
          'Impossible de modifier "CYCLISTE" car "PARTICIPER" existe.');
```

-----

```

-- Table : OBTENIR
-- -----

drop trigger TU_OBTENIR;

-- Trigger de modification -----
create trigger TU_OBTENIR
after update on OBTENIR for each row
declare numrows INTEGER;
begin

  -- Sauf valeur nulle, interdire la modification de la clé étrangère de la
  -- table OBTENIR s'il n'existe pas d'occurrence correspondante de la
  -- table CYCLISTE.

  if
    :old.NBPARTICIPATION <> :new.NBPARTICIPATION or
    :old.NUMCYC <> :new.NUMCYC
  then
    select count(*) into numrows
    from CYCLISTE
    where
      :new.NUMCYC = CYCLISTE.NUMCYC;
    if
      (
        numrows = 0
      )
    then
      raise_application_error(
        -20007,
        'Impossible de mettre à jour "OBTENIR" car "CYCLISTE" n''existe pas.');
```

-----

```

    end if;
  end if;
  -- Sauf valeur nulle, interdire la modification de la clé étrangère de la
  -- table OBTENIR s'il n'existe pas d'occurrence correspondante de la
  -- table RECOMPENSE.

  if
    :old.NBPARTICIPATION <> :new.NBPARTICIPATION or
    :old.NUMCYC <> :new.NUMCYC
  then
    select count(*) into numrows
    from RECOMPENSE
    where
      :new.NBPARTICIPATION = RECOMPENSE.NBPARTICIPATION;
    if
      (
        numrows = 0
      )
    then
      raise_application_error(
        -20007,
        'Impossible de mettre à jour "OBTENIR" car "RECOMPENSE" n''existe pas.');
```

-----

```

    end if;
  end if;

end;
/

```

```

drop trigger TI_OBTENIR;

-- Trigger d'insertion -----
create trigger TI_OBTENIR
after insert on OBTENIR for each row
declare numrows INTEGER;
begin

    -- Sauf valeur nulle autorisée, interdire la création d'une occurrence de OBTENIR
    -- s'il n'existe pas d'occurrence correspondante dans la table CYCLISTE.

    select count(*) into numrows
    from CYCLISTE
    where
        :new.NUMCYC = CYCLISTE.NUMCYC;
    if
        (
            numrows = 0
        )
    then
        raise_application_error(
            -20002,
            'Impossible d''ajouter "OBTENIR" car "CYCLISTE" n''existe pas.');
    end if;
    -- Sauf valeur nulle autorisée, interdire la création d'une occurrence de OBTENIR
    -- s'il n'existe pas d'occurrence correspondante dans la table RECOMPENSE.

    select count(*) into numrows
    from RECOMPENSE
    where
        :new.NBPARTICIPATION = RECOMPENSE.NBPARTICIPATION;
    if
        (
            numrows = 0
        )
    then
        raise_application_error(
            -20002,
            'Impossible d''ajouter "OBTENIR" car "RECOMPENSE" n''existe pas.');
    end if;

end;
/

```

```

-----
-- Table : PARTICIPER
-----

drop trigger TU_PARTICIPER;

-- Trigger de modification -----
create trigger TU_PARTICIPER
after update on PARTICIPER for each row
declare numrows INTEGER;
begin

  -- Sauf valeur nulle, interdire la modification de la clé étrangère de la
  -- table PARTICIPER s'il n'existe pas d'occurrence correspondante de la
  -- table COURSE.

  if
    :old.NUMCOURSE <> :new.NUMCOURSE or
    :old.NUMCYC <> :new.NUMCYC
  then
    select count(*) into numrows
    from COURSE
    where
      :new.NUMCOURSE = COURSE.NUMCOURSE;
    if
      (
        numrows = 0
      )
    then
      raise_application_error(
        -20007,
        'Impossible de mettre à jour "PARTICIPER" car "COURSE" n''existe pas.'
      );
    end if;
  end if;

  -- Sauf valeur nulle, interdire la modification de la clé étrangère de la
  -- table PARTICIPER s'il n'existe pas d'occurrence correspondante de la
  -- table CYCLISTE.

  if
    :old.NUMCOURSE <> :new.NUMCOURSE or
    :old.NUMCYC <> :new.NUMCYC
  then
    select count(*) into numrows
    from CYCLISTE
    where
      :new.NUMCYC = CYCLISTE.NUMCYC;
    if
      (
        numrows = 0
      )
    then
      raise_application_error(
        -20007,
        'Impossible de mettre à jour "PARTICIPER" car "CYCLISTE" n''existe pas.'
      );
    end if;
  end if;

end;
/

drop trigger TI_PARTICIPER;

-- Trigger d'insertion -----
create trigger TI_PARTICIPER
after insert on PARTICIPER for each row
declare numrows INTEGER;
begin

  -- Sauf valeur nulle autorisée, interdire la création d'une occurrence de PARTICIPER
  -- s'il n'existe pas d'occurrence correspondante dans la table COURSE.

  select count(*) into numrows
  from COURSE

```

```

where
    :new.NUMCOURSE = COURSE.NUMCOURSE;
if
    (
        numRows = 0
    )
then
    raise_application_error(
        -20002,
        'Impossible d''ajouter "PARTICIPER" car "COURSE" n''existe pas.'
    );
end if;
-- Sauf valeur nulle autorisée, interdire la création d'une occurrence de PARTICIPER
-- s'il n'existe pas d'occurrence correspondante dans la table CYCLISTE.

select count(*) into numRows
from CYCLISTE
where
    :new.NUMCYC = CYCLISTE.NUMCYC;
if
    (
        numRows = 0
    )
then
    raise_application_error(
        -20002,
        'Impossible d''ajouter "PARTICIPER" car "CYCLISTE" n''existe pas.'
    );
end if;

end;
/

-----
-- Table : RECOMPENSE
-----

drop trigger TD_RECOMPENSE;

-- Trigger de suppression -----
create trigger TD_RECOMPENSE
after delete on RECOMPENSE for each row
declare numRows INTEGER;
begin

    -- Interdire la suppression d'une occurrence de RECOMPENSE s'il existe des
    -- occurrences correspondantes de la table OBTENIR.

    select count(*) into numRows
    from OBTENIR
    where
        OBTENIR.NBPARTICIPATION = :old.NBPARTICIPATION;
    if (numRows > 0) then
        raise_application_error(
            -20001,
            'Impossible de supprimer "RECOMPENSE". Des occurrences de "OBTENIR" existent.'
        );
    end if;

end;
/

```

```
drop trigger TU_RECOMPENSE;

-- Trigger de modification -----
create trigger TU_RECOMPENSE
after update on RECOMPENSE for each row
declare numrows INTEGER;
begin

    -- Ne pas modifier la clé primaire de la table RECOMPENSE s'il existe des
    -- occurrences correspondantes dans la table OBTENIR.

    if
        :old.NBPARTICIPATION <> :new.NBPARTICIPATION
    then
        select count(*) into numrows
        from OBTENIR
        where
            OBTENIR.NBPARTICIPATION = :old.NBPARTICIPATION;
        if (numrows > 0)
        then
            raise_application_error(
                -20005,
                'Impossible de modifier "RECOMPENSE" car "OBTENIR" existe.');
        end if;
    end if;
end if;

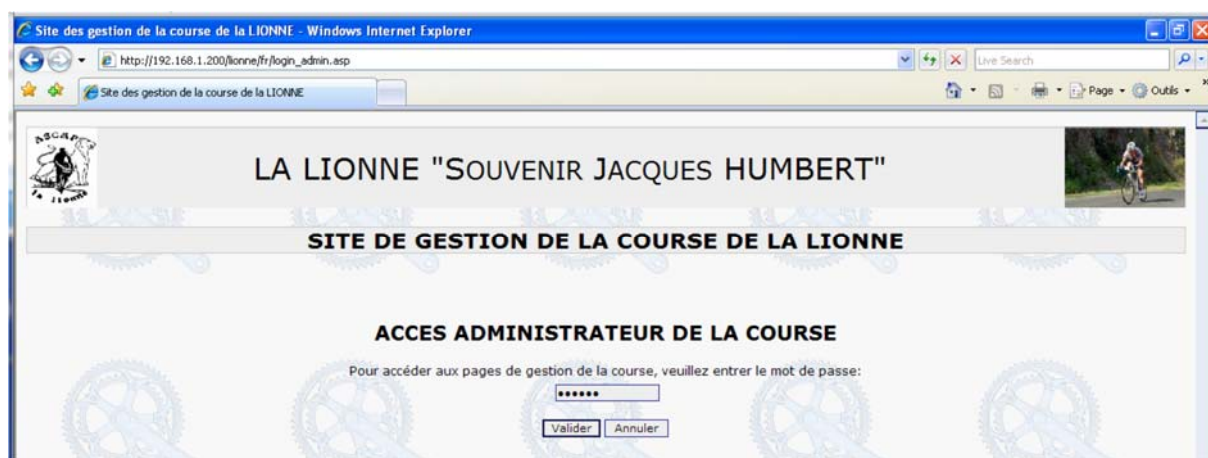
end;
/
```

## Troisième partie.

---

Interface de l'application actuelle

## Ecran de connexion sur la partie Administration



Mot de passe de la connexion : lionne

Validation de la connexion



Menu Gestion de la course



## Etat de la course 2012 (du 3 septembre 2012)

Gestion de la course ▾ Gestion des courses ▾ Gestion des cyclistes ▾ Impression ▾ Statistiques ▾

### SUIVI DE LA COURSE

**INFORMATION: La course est terminée.**

	Circuit 1	Circuit 2	Circuit 3	Total
Distance	50	98	136	
Départ	160	184	77	421
Arrivée	160	184	77	421

### Suivi des récompenses

	Libellé de la récompense	Nombre
Pour 3 Participations	Pins - Jeton Caddie	40
Pour 6 Participations	Pendulette	18
Pour 9 Participations	Montre	20
Pour 12 Participations	Parrure de stylos	10
Pour 15 Participations	Porte Cartes	11
Pour 18 Participations	Station Météo Ou Thermos	0
Pour 21 Participations	Polaire Cycliste	0
Pour 24 Participations	Cuissard Cycliste	0

Imprimer    Rafraîchir    Retour à l'accueil

## Ajout d'une course



### LA LIONNE "SOUVENIR JACQUES HUMBERT"

Accueil ▾ Gestion de la course ▾ Gestion des courses ▾ Gestion des cyclistes ▾ Impression ▾ Statistiques ▾

### AJOUT D'UNE COURSE

Tous les champs doivent être renseignés!

N° de Course  Année  Date  jj/mm/aaaa

#### Distance des circuits

Circuit 1	Circuit 2	Circuit 3
<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="90"/>	<input type="text" value="130"/>

Enregistrer les modifications    Imprimer    Retour à l'accueil



Contrôle sur la date :



**LA LIONNE "SOUVENIR JACQUES HUMBERT"**

Accueil ▾ Gestion de la course ▾ Gestion des courses ▾ Gestion des cyclistes ▾ Impression ▾ Statistiques ▾


**AJOUT D'UNE COURSE**

**Vous ne pouvez entrer une course que pour l'année en cours**

Tous les champs doivent être renseignés!

N° de Course  Année  Date

Gestion des courses



**LA LIONNE "SOUVENIR JACQUES HUMBERT"**

Accueil ▾ Gestion de la course ▾ Gestion des courses ▾ Gestion des cyclistes ▾ Impression ▾ Statistiques ▾

Afficher toutes les courses  
Modifier une course  
Ajouter une nouvelle course

**DE TOUTES LES COURSES**

Numéro ↑↓	Date ↑↓	Année ↑↓	Total ↑↓	Circuit 1	Circuit 2	Circuit 3
25	02/09/2012	2012	421	160	184	77
24	04/09/2011	2011	415	202	186	27
23	05/09/2010	2010	571	233	272	66
22	06/09/2009	2009	593	233	249	111
21	07/09/2008	2008	573	233	255	85
20	02/09/2007	2007	607	269	248	90
19	03/09/2006	2006	526	212	234	80
18	04/09/2005	2005	685	286	283	116
17	05/09/2004	2004	643	266	281	96
16	07/09/2003	2003	588	243	245	100
15	01/09/2002	2002	511	217	200	94
14		2001	622	0	0	0

## Menu Cycliste



### LA LIONNE "SOUVENIR JACQUES HUMBERT"

Accueil ▾ Gestion de la course ▾ Gestion des courses ▾ Gestion des cyclistes ▾ Impression ▾ Statistiques ▾

Afficher les cyclistes  
Rechercher un cycliste  
Ajouter un nouveau cycliste

**clistes**

Tout afficher A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Numéro ↑↓	Nom ↑↓	Prénom ↑↓	Sexe ↑↓	Adresse	Ville
2979	ABEMONT-BOEHM	Catherine	F	5 rue des Vergers	PETIT-CROIX
1	ABOULADZE	Alain	M	25 RUE ERNEST LELACHE	BAVANS
2	ACCARD	Maryse	F	2 ALLEE DE Cornouailles	LANDSER
3	ACCARD	Michel	M	58 Rue de Bâle	DANNEMARIE
7	ADAM	Bernard	M	12 RUE DES CURTILLES	CHATENOIS
9	ADAM	Jean-pierre	M	45 RUE DE COMBERUE	VALENTIGNEY
2614	ADAM	Nicole	F	45 RUE DE COMBERUT	VALENTIGNEY
6	ADAM	Arnaud	M	35 RUE DES CHARDONNETS	VALENTIGNEY
5	ADAM	Antoine	M	45 rue de comberue	VALENTIGNEY
3427	ADAM	Yannick	M	18 route de Belchamp	VALENTIGNEY
8	ADAM	Daniel	M	6 RUE GERARD D ALSACE	CHATENOIS LES VOSGES
4	ADAM	Alexandre	M	35 RUE DES CHARDONNETS	VALENTIGNEY
3214	ADOLPHE	Sebastien	M		
3212	ADOLPHE	Christian	M	4 rue du Chateau d'eau	PRESENTEVILLERS
10	AESTRI	Andre	M	3 IMPASSE DES COQUELICOTS	ARCEY
11	AJOUX	Robert	M	12 RUE DE BOURGOGNE	VALENTIGNEY
12	AKAR	Laurent	M		
13	ALAIX	Jean philippe	M	24 rue de Velotte	MONTBELIARD

1 2 3 4 5 6 Suite

## Menu Impression

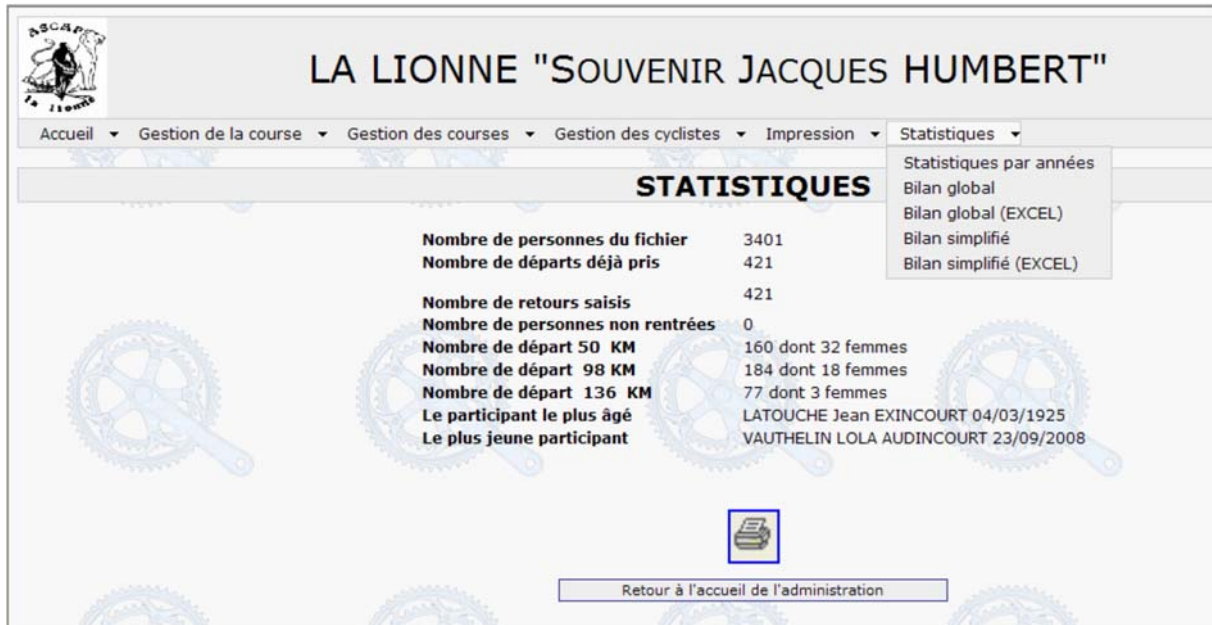
Accueil ▾ Gestion de la course ▾ Gestion des courses ▾ Gestion des cyclistes ▾ Impression ▾ Statistiques ▾

### Liste des cyclis

- Diplômes
- Paramétrage des Diplômes
- Liste des cyclistes
- Liste des courses
- Etiquettes
- Paramétrage des Etiquettes

Numéro	Nom	Prénom	Sexe	Adresse	Ville
2979	ABEMONT-BOEHM	Catherine	F	5 rue des Vergers	PETIT-CROIX
1	ABOULADZE	Alain	M	25 RUE ERNEST LELACHE	BAVANS
2	ACCARD	Maryse	F	2 ALLEE DE Cornouailles	LANDSER
3	ACCARD	Michel	M	58 Rue de Bâle	DANNEMARIE
7	ADAM	Bernard	M	12 RUE DES CURTILLES	CHATENOIS
9	ADAM	Jean-pierre	M	45 RUE DE COMBERUE	VALENTIGNEY
2614	ADAM	Nicole	F	45 RUE DE COMBERUT	VALENTIGNEY
6	ADAM	Arnaud	M	35 RUE DES CHARDONNETS	VALENTIGNEY
5	ADAM	Antoine	M	45 rue de comberue	VALENTIGNEY
3427	ADAM	Yannick	M	18 route de Belchamp	VALENTIGNEY
8	ADAM	Daniel	M	6 RUE GERARD D ALSACE	CHATENOIS LES VOSGES
4	ADAM	Alexandre	M	35 RUE DES CHARDONNETS	VALENTIGNEY

## Menu Statistiques



The screenshot shows the 'LA LIONNE "SOUVENIR JACQUES HUMBERT"' website. The navigation bar includes: Accueil, Gestion de la course, Gestion des courses, Gestion des cyclistes, Impression, and Statistiques. The 'Statistiques' menu is open, showing options: Statistiques par années, Bilan global, Bilan global (EXCEL), Bilan simplifié, and Bilan simplifié (EXCEL). The main content area displays the following statistics:

Nombre de personnes du fichier	3401
Nombre de départs déjà pris	421
Nombre de retours saisis	421
Nombre de personnes non rentrées	0
Nombre de départ 50 KM	160 dont 32 femmes
Nombre de départ 98 KM	184 dont 18 femmes
Nombre de départ 136 KM	77 dont 3 femmes
Le participant le plus âgé	LATOUCHE Jean EXINCOURT 04/03/1925
Le plus jeune participant	VAUTHELIN LOLA AUDINCOURT 23/09/2008

Below the statistics, there is a printer icon and a button labeled 'Retour à l'accueil de l'administration'.

## Gestion de la course à partir d'une base non renseignée pour 2012

Accueil ▾ Gestion de la course ▾ Gestion des courses ▾ Gestion des cyclistes ▾ Impression ▾ Statistiques ▾

### DEMARRER LA COURSE


Course cycliste "La Lionne" du 02/09/2012 - Edition 2012

Mot de passe:

**Démarrer la course**

Retour à l'accueil

## Saisie des départs

 LA LIONNE "SOUVENIR JACQUES HUMBERT"

Accueil ▾ Gestion de la course ▾ Gestion des courses ▾ Gestion des cyclistes ▾ Impression ▾ Statistiques ▾

### SAISIE DES DEPARTS

Enregistrer le départ Modifier le cycliste Ajouter un cycliste Retour à l'accueil

**Recherche**

N° de cycliste:  Ok Nom:

**Course**

Circuit: ☐ 50km ☐ 98km ☐ 136km Départ:

Nombre de participations:  Participations:

N° ASCAP:  Catégorie:

**Identité**

N° cycliste:  Nom:  Prénom:

Politesse:  Homme ☐ Femme ☐ Date de naissance:

N° et rue:

Code postal:  Ville:

Usine:  Adresse usine:

Enregistrer le départ Modifier le cycliste Ajouter un cycliste Retour à l'accueil

**SUIVI DE LA COURSE**

	Circuit 1	Circuit 2	Circuit 3	Total
Distance	50	98	136	
Départ	0	0	0	0
Arrivée	0	0	0	0
Récompenses	3p	6p	9p	12p 15p
	0	0	0	0 0
	18p	21p	24p	
	0	0	0	

Course de la Lionne édition 2012 du 02/09/2012 21:16:51



Accueil ▾ Gestion de la course ▾ Gestion des courses ▾ Gestion des cyclistes ▾ Impression ▾ Statistiques ▾

## SAISIE DES DEPARTS

[Enregistrer le départ](#)
[Modifier le cycliste](#)
[Ajouter un cycliste](#)
[Retour à l'accueil](#)

### Recherche

N° de cycliste:   Nom: **ABEMONT-BOEHM - Catherine - 2979** ▾

### Course

Circuit: ☒ 50km ☐ 98km ☐ 136km Départ:

Nombre de participations:  Participations: 000000000000000000110

N° ASCAP:  Catégorie:

### Identité

N° cycliste:  Nom: **ABEMONT-BOEHM** Prénom: **Catherine**

Politesse: ☒ Homme ☐ Femme Date de naissance:  05/04/1956

N° et rue:  5 rue des Vergers

Code postal:  90130 Ville:  PETIT-CROIX

Usine:  Adresse usine:

[Enregistrer le départ](#)
[Modifier le cycliste](#)
[Ajouter un cycliste](#)
[Retour à l'accueil](#)

### SUIVI DE LA COURSE

	Circuit 1	Circuit 2	Circuit 3	Total
Distance	50	98	136	
Départ	0	0	0	0
Arrivée	0	0	0	0
Récompenses	3p	6p	9p	12p 15p
	0	0	0	0 0
	18p	21p	24p	
	0	0	0	

Course de la Lionne édition **2012** du 02/09/2012 **21:17:48**

Accueil ▾ Gestion de la course ▾ Gestion des courses ▾ Gestion des cyclistes ▾ Impression ▾ Statistiques ▾

## SAISIE DES DEPARTS

Départ du cycliste 2979 enregistré!

[Enregistrer le départ](#)
[Modifier le cycliste](#)
[Ajouter un cycliste](#)
[Retour à l'accueil](#)

### Recherche

N° de cycliste:   Nom:

### Course

Circuit: ☐ 50km ☐ 98km ☐ 136km Départ:

Nombre de participations:  Participations:

N° ASCAP:  Catégorie:

### Identité

N° cycliste:  Nom:  Prénom:

Politesse: ☒ Homme ☐ Femme Date de naissance:

N° et rue:

Code postal:  Ville:

Usine:  Adresse usine:

[Enregistrer le départ](#)
[Modifier le cycliste](#)
[Ajouter un cycliste](#)
[Retour à l'accueil](#)

### SUIVI DE LA COURSE

	Circuit 1	Circuit 2	Circuit 3	Total
Distance	50	98	136	
Départ	1	0	0	1
Arrivée	0	0	0	0
Récompenses	3p	6p	9p	12p 15p
	0	0	0	0 0
	18p	21p	24p	
	0	0	0	

Course de la Lionne édition **2012** du 02/09/2012 **21:18:14**

## Saisie des retours

Accueil
Gestion de la course
Gestion des courses
Gestion des cyclistes
Impression
Statistiques

## SAISIE DES RETOURS

Enregistrer l'arrivée
Imprimer Diplôme
Modifier le cycliste
Retour à l'accueil

### Recherche

N° de cycliste:   Nom:

**Course**

Circuit:  Départ:  Retour:  Tps:

Nombre de participations:  Participations:

N° ASCAP:  Catégorie:

### Identité

N° cycliste:  Nom:  Prénom:

Politesse:    Homme  Femme Date de naissance:

N° et rue:

Code postal:  Ville:

Usine:  Adresse usine:

Enregistrer l'arrivée
Imprimer Diplôme
Modifier le cycliste
Retour à l'accueil

### SUIVI DE LA COURSE

	Circuit 1	Circuit 2	Circuit 3	
Distance	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Total
Départ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Arrivée	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	3p	6p	9p	12p 15p
Récompenses	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	18p	21p	24p	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Course de la Lionne édition **2012** du  
02/09/2012 **21:18:54**

Accueil
Gestion de la course
Gestion des courses
Gestion des cyclistes
Impression
Statistiques

## SAISIE DES RETOURS

Enregistrer l'arrivée
Imprimer Diplôme
Modifier le cycliste
Retour à l'accueil

### Recherche

N° de cycliste:  Ok Nom: **ABEMONT-BOEHM - Catherine - 2979**

### Course

Circuit: **1 - 50km** Départ: **21:18:16** Retour:  Tps:

Nombre de participations: **4** Participations: **000000000000000000111**

N° ASCAP:  Catégorie:

### Identité

N° cycliste: **2979** Nom: **ABEMONT-BOEHM** Prénom: **Catherine**

Politesse: **Mme** ☐ Homme ☐ Femme Date de naissance: **05/04/1956**

N° et rue: **5 rue des Vergers**

Code postal: **90130** Ville: **PETIT-CROIX**

Usine:  Adresse usine:

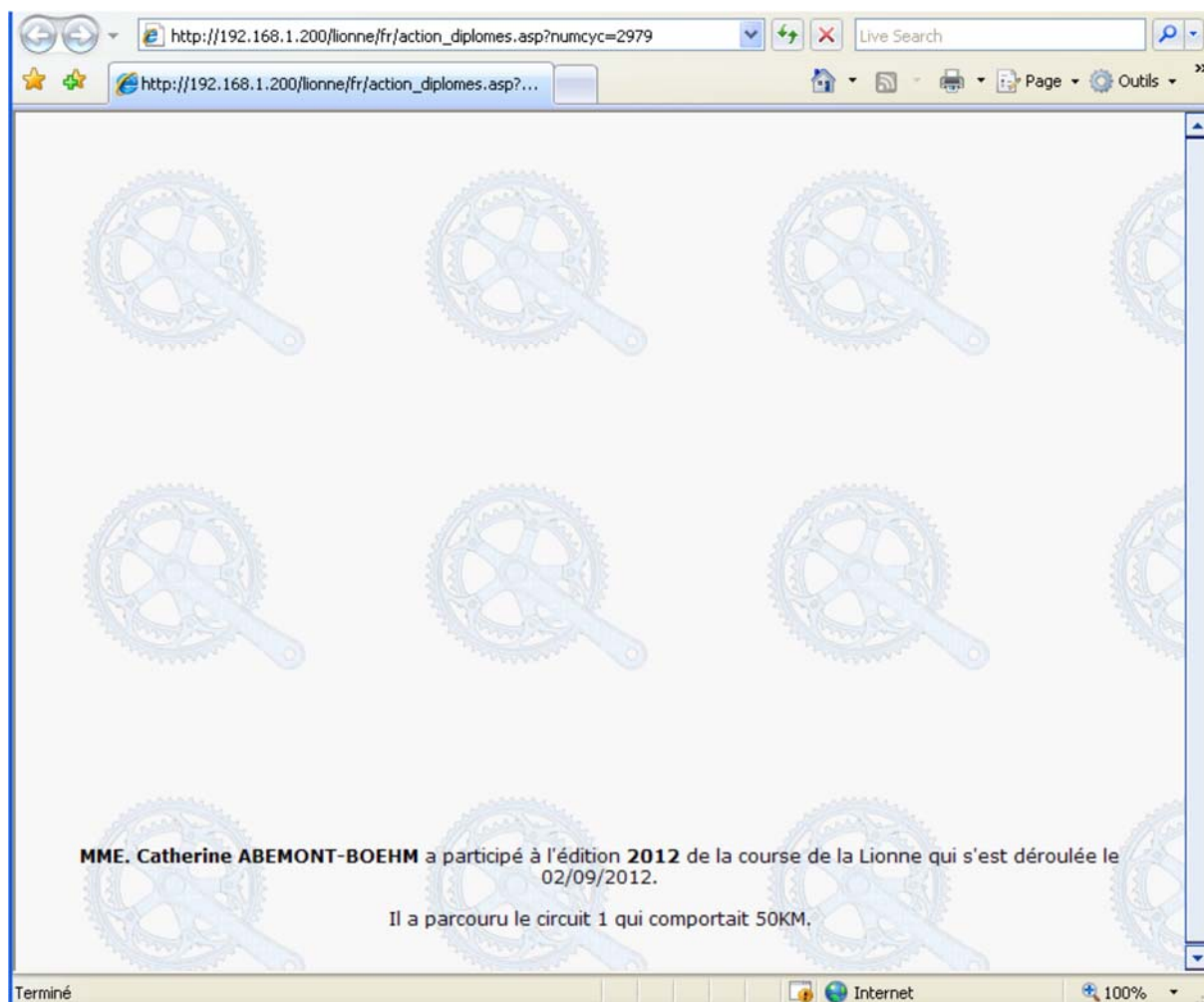
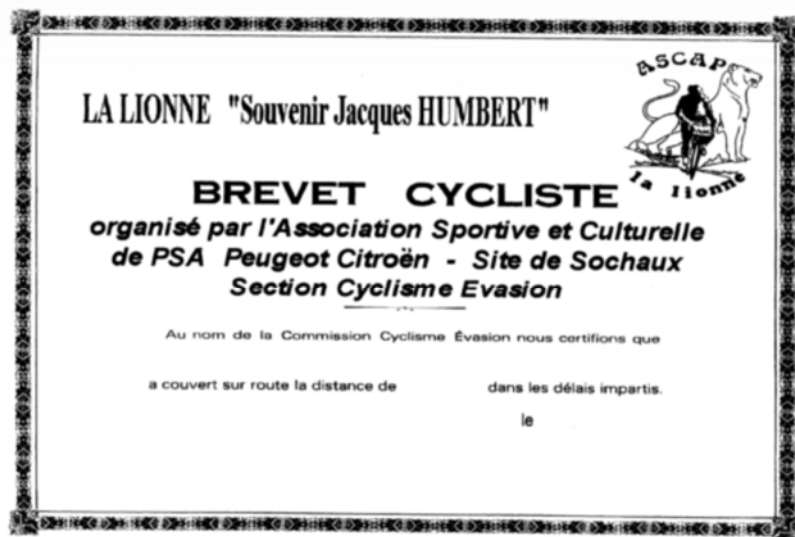
Enregistrer l'arrivée
Imprimer Diplôme
Modifier le cycliste
Retour à l'accueil

### SUIVI DE LA COURSE

	Circuit 1	Circuit 2	Circuit 3	
Distance	<b>50</b>	<b>98</b>	<b>136</b>	Total
Départ	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Arrivée	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	3p	6p	9p	12p
Récompenses	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	18p	21p	24p	
	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Course de la Lionne édition **2012** du  
02/09/2012 **21:19:26**

Imprimer le diplôme : compléter le diplôme pré-rempli



## Enregistrer le retour

**SAISIE DES RETOURS**

Retour du cycliste 2979 enregistré!  
 Il a mis 00:02:35 pour effectuer le parcours 1

### Recherche

N° de cycliste:   Nom:

### Course

Circuit:  Départ:  Retour:  Tps:

Nombre de participations:  Participations:

N° ASCAP:  Catégorie:

### Identité

N° cycliste:  Nom:  Prénom:

Politesse:    Homme  Femme Date de naissance:

N° et rue:

Code postal:  Ville:

Usine:  Adresse usine:

### SUIVI DE LA COURSE

	Circuit 1	Circuit 2	Circuit 3	Total
Distance	50	98	136	
Départ	1	0	0	1
Arrivée	1	0	0	1
Récompenses				
	3p	6p	9p	12p 15p
	0	0	0	0 0
	18p	21p	24p	
	0	0	0	

Course de la Lionne édition **2012** du  
02/09/2012 21:20:49



## Recherche d'un cycliste



**LA LIONNE "SOUVENIR JACQUES HUMBERT"**

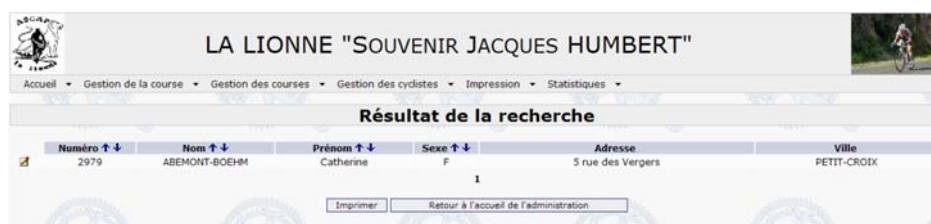
Accueil ▾ Gestion de la course ▾ Gestion des courses ▾ Gestion des cyclistes ▾ Impression ▾ Statistiques ▾

### Rechercher un cycliste

Recherche par nom : le nom contient

Recherche par prénom : le prénom contient

Recherche par ville :



**LA LIONNE "SOUVENIR JACQUES HUMBERT"**

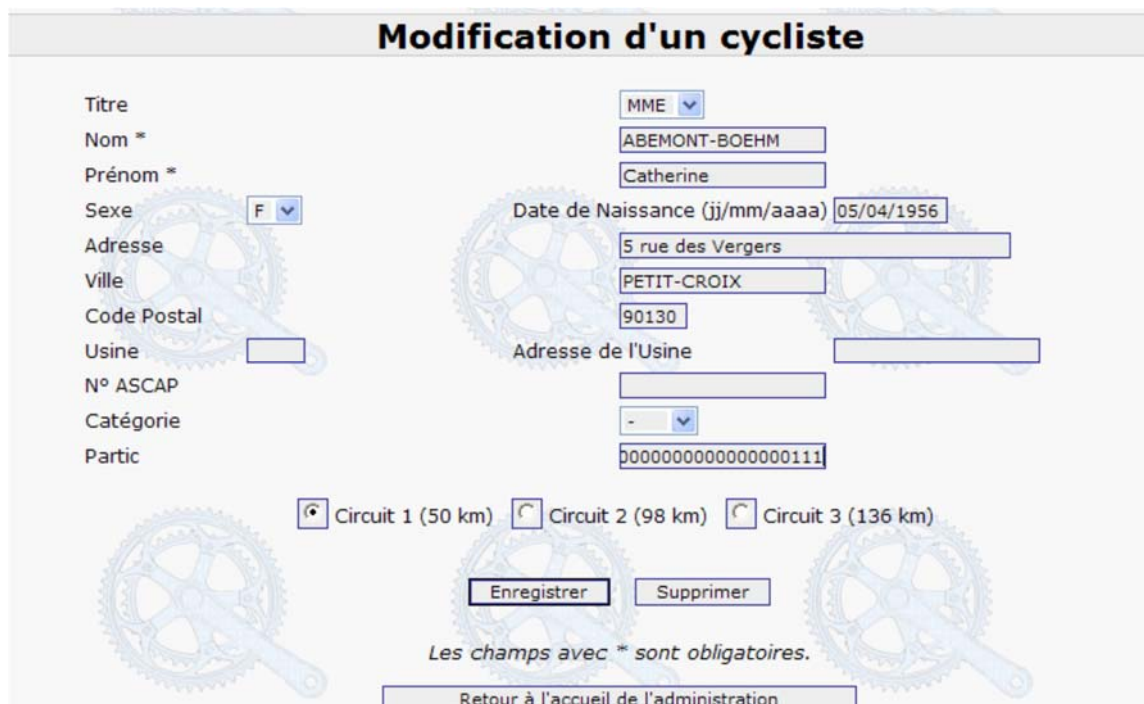
Accueil ▾ Gestion de la course ▾ Gestion des courses ▾ Gestion des cyclistes ▾ Impression ▾ Statistiques ▾

### Résultat de la recherche

Numéro ↑ ↓	Nom ↑ ↓	Prénom ↑ ↓	Sexe ↑ ↓	Adresse	Ville
2979	ABEMONT-BOEHM	Catherine	F	5 rue des Vergers	PETIT-CROIX

1

## Modification du cycliste recherché



### Modification d'un cycliste

Titre

Nom \*

Prénom \*

Sexe

Date de Naissance (jj/mm/aaaa)

Adresse

Ville

Code Postal

Usine

Adresse de l'Usine

N° ASCAP

Catégorie

Partic

☐ Circuit 1 (50 km) ☐ Circuit 2 (98 km) ☐ Circuit 3 (136 km)

*Les champs avec \* sont obligatoires.*

## Site de l'ASCAP avec la présentation de la course


**evenements**

Résultats  
Challenges PSA  
La newsletter  
Vers les calendriers  
Onfaikoi

**SPORT**

Activités ss marines  
Badminton  
Basket ball  
Bowling  
Boxe  
Canoe-kayak  
Course à pied  
Danse  
Escrime  
Evasion montagne  
Football  
Full contact  
Golf  
Gymnastique  
Handball  
Judo  
Karting  
Moto  
Natation  
Parachutisme  
Roller  
Rugby  
Ski  
Sophrologie  
Speleologie  
Tennis  
Tennis de table  
Voile  
Volley ball  
VTT  
Yoga

Vous êtes ici : [Accueil](#) ▶ [Evenement](#) ▶ ASCAP La Lionne



**ASCAP LA LIONNE**  
Date(s) : dimanche 2 septembre 2012  
Activité : Résultats  
Famille : Ascaph  
Discipline : Ascaph

**DESCRIPTION**

"La Lionne" : Le dimanche 02 septembre - Grand rendez vous des adeptes de la petite reine depuis plus de 20 ans

**LA LIONNE fête ses 25 ans**

La 25ème édition de la Lionne "Jacques HUMBERT", randonnée cyclosportive organisée par l'ASCAP, se déroulera le dimanche 2 septembre 2012. Trois parcours au choix.

[L'affiche](#) / [la plaquette](#) / [l'invitation](#)

[Les parcours](#) / [Les profils](#)

[Circuit 1](#) : 50 km  
[Circuit 2](#) : 98 km  
[Circuit 3](#) : 136 km

**Le côté convivial**  
Possibilité de prendre un repas à l'arrivée  
Entre 11 h 30 et 14 h - 5 € hors boisson  
Réservation et règlement avant le mardi 28 août

## Lien vers l'inscription (limitée dans le temps)

Inscription auprès du secrétariat ASCAP 4 Route de Grand Charmont ou sur le site internet avec paiement en ligne [inscription-manifestation](#) jusqu'au 30 août.

### Résultats :

**Plus de 400 cyclotouristes dans les griffes de la Lionne.**

La 25ème édition de l'épreuve cyclotouriste organisée par l'ASCAP a réuni 421 participants sur les routes de l'aire urbaine (160 inscrits sur le circuit 1, 184 sur le circuit 2 et 77 sur le circuit 3).

Même après un quart de siècle d'existence, le succès est toujours au rendez-vous. De la plus jeune (4 ans) au plus ancien (87 ans), des messieurs à ces dames (53 féminines ont pris le départ), des plus chevronnés aux néophytes, la Lionne Jacques Humbert a réuni une grande partie de la famille du vélo, heureuse de se retrouver à cette occasion une fois dans l'année.

## Publication des résultats

### Bienvenue à l'ASCAP !!

#### Horaires d'ouverture :

du lundi au vendredi de 9 h à 11 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 45 au 4 route de Grand-Charmont MONTBELIARD.

Tél. 03 81 95 27 68 ou 54 66 71 (abrégé depuis PSA)

#### **EVENEMENTS**

- [Tennis France F16 Futures \(10-09-2012\)](#)
- [VTT Rando WE adultes : La GTMC "3ème du nom" \(13-09-2012\)](#)
- [Sports29 \(15-09-2012\)](#)
- [Golf Initiation découverte Parents-Enfants \(22-09-2012\)](#)
- [Poker Interclubs organisation ASCAP Poker \(22-09-2012\)](#)
- [Tennis Jumelage Montbéliard - Ludwigsburg \(22-09-2012\)](#)
- [Evasion Montagne Rando dans le Jura alsacien \(29-09-2012\)](#)
- [Spéléologie Journée nationale \(06-10-2012\)](#)

 [Abonnez-vous à cette liste](#)

#### **RESULTATS**

- [ASCAP La Lionne \(02-09-2012\)](#)
- [Canoe Kayak Sortie à Goumois \(02-09-2012\)](#)
- [Tennis Tournoi Open de Pontarlier \(02-09-2012\)](#)
- [Karting 5ème manche du championnat BFC \(01-09-2012\)](#)
- [Tennis 10 000 \\$ Osijek \(27-08-2012\)](#)
- [Handball Compétition tournoi international de l'amitié féminin \(26-08-2012\)](#)
- [Karting Championnat Lorraine Alsace - Mirecourt \(26-08-2012\)](#)
- [Tennis Tournoi d'Ensisheim \(26-08-2012\)](#)

 [Abonnez-vous à cette liste](#)

Travail à réaliser : par groupe de 2 étudiants

## Analyse technique de la solution actuelle

- Fournir un schéma d'architecture technique

- Fournir une arborescence du site (avec le lien avec les pages développées)

- Analyse du code existant : ASP, PHP, SQL, Javascript ...

- Conservation d'Access ?

- Choix du Framework PHP pour le développement de l'application

## Etude de l'interface Homme- Machine

- Faire des propositions d'améliorations

- Fournir la maquette des écrans de saisie du départ, du retour et de l'impression du diplôme

## Amélioration de l'interface :

- Gestion de l'adresse mél dans la fiche du cycliste

- Consultation des courses déjà effectuées

- Recherche du cycliste par numéro

- Impression du diplôme : problème de l'ouverture de la fenêtre

- d'impression et gestion de l'arrivée du cycliste : un clic et fermeture

- automatique de la fenêtre d'impression (pb de sessions concurrentes)

- Statistiques sur les récompenses : limitées à 15 courses

- Impression : ajouter le nombre de courses dans les listes

- Impression : texte et cohérence avec le titre du cycliste (pour Mme. ...)

- Création d'un écran de remise à zéro de l'adresse, en cas de retour du mailing (avec NPAI : n'habite plus à l'adresse indiquée) par la poste. Saisie à partir du numéro de cycliste et remise à blanc des champs : adresse, code postale et ville. Prévoir une liste des cyclistes avec les adresses non renseignées.

Intégration des réservations (départs réservés avec paiement ou non sur le site) sur Internet : alimentation directe ou via le fichier Excel

Solution actuelle : solution pour l'héberger ou la mettre sur le cloud ?

Quid du paiement en ligne et de la sécurité associée ?

Tester les performances sur un **prototype développé en PHP** : mesurer le temps pour la saisie des départs et des retours avec impression des diplômes

**Module de transfert et qualité des données à développer :**

Intégration des données avec la base AGATHA, base globale de l'ASCAP avec la recherche du numéro d'ASCAP dans AGATHA et synchronisation des adresses entre les deux bases.

Envisager la récupération des informations de l'adhérent lors de la saisie du cycliste avec son numéro ASCAP.

**Moyens mis à disposition :**

Machine virtuelle avec l'application Lionne et la base Access pour faire les tests.

Base Agatha dans la machine virtuelle.

**Travail à rendre**

Un dossier d'étude et de développement

L'application modifiée dans la machine virtuelle.