**PLAN DE RECHERCHE**

***RESEARCH PLAN***

**(Titre provisoire)  
(*Tentative title)***

Candidat(e) / *Candidate*:

Directeur de thèse / *Thesis director*:

Date d'immatriculation / *Date of immatriculation :*

**Signatures :**

Candidat(e) / *Candidate* :

Directeur de thèse / *Thesis director* :

Directeur du Programme doctoral /

*Director of doctoral program* :

Date:

Le plan de recherche, dûment signé par le Directeur de thèse, le Candidat et le Directeur du Programme Doctoral, doit être adressé en 2 exemplaires au secrétariat du Programme Doctoral en Management de la Technologie

*After signature by the thesis director, the candidate and the Director of the Doctoral Program, 2 copies of this research plan must be sent to the secretariat of the Doctoral Program in Management of Technology*

**DONNEES PERSONNELLES DU DOCTORANT  
*Personal datA of the PhD. student***

Date de dépôt (plan de recherche) :

Date of submission (research plan)

Date de l’examen de candidature (mois, année) :

Date of the candidacy exam (month, year)

Cours suivis pour l’obtention de 4 crédits:

Courses chosen to obtain 4 credits

Nom et prénom / *Name and first name:*

Date de naissance / *Date of birth:*

Origine / *Place of birth:*

Adresse privée / *Private address:*

Diplôme */ Diploma*:

Année */ Year*:

Etablissement / *Establishment :*

Directeur de thèse / *Thesis director :*

Co-directeur de thèse (éventuellement) :

Thesis co-director (if applicable)

Unité d’accueil / *Unit :*

Collaborations envisagées / *envisaged collaborations* :

Source de financement / *Source of financing :*

Dans quel cadre se situe la recherche :  
(FNS, CTI, Conseil EPF, Progr. européen, etc.) :

Framework in which is the research is done  
(FNS, CTI, ETH Board, European program, etc.)

#### Résumé (15 lignes maximum) /

Summary (15 lines max.)

**Mots clés** / *Keywords*:

#### Etat de la recherche (avec bibliographie succincte) /

State of research (with brief bibliography)

#### Etat des recherches effectuées par le candidat /

State of research work performed by student

#### Plan de recherche détaillé /

Detailed research plan

#### Programme d'exécution du doctorat /

Program of doctoral research up to thesis defence

Se référer également au Chapitre 4 / *Please also refer to Chapter 4 :*

"Admission à la préparation de thèse", art. 14 "Plan de recherche"

des **Directives sur la formation doctorale à l'EPFL**

du 21 novembre 2005 / of November 21st, 2005.

### Directives Plan de recherche /

*Directives Research Plan*

**1)** Le **résumé** doit servir à caractériser le doctorat : il contient un bref exposé de la problématique générale, dans le cadre de laquelle on s'efforcera de situer la recherche envisagée. A la fin du résumé du plan de recherche, vous voudrez bien, caractériser le projet par huit mots clés.

*The* ***summary*** *should characterise the planned PhD work : give a brief presentation of the topic in the framework of which the planned research is to take place. At the end of the summary, please characterise the project in the form of eight keywords.*

**2)** **Etat de la recherche**: en se référant aux principales publications scientifiques, indiquer les connaissances acquises jusqu'ici dans le domaine de la recherche envisagé, préciser les lacunes qui subsistent et qu'il conviendrait de combler, indiquer en outre quels sont les travaux en cours dans ce domaine, en Suisse et à l'étranger.

***State of research****: referring to the main scientific publications in the field, indicate knowledge gained so far in the concerned research domain, specify gaps that remain to be filled, and indicate research going on in this field in Switzerland and abroad.*

**3) Etat des recherches effectuées par le candidat**: indiquer les travaux déjà effectués par le candidat dans le domaine de la recherche envisagé ou dans un domaine voisin.

***State of research conducted by the candidate****: indicate work already performed by the candidate in the research domain or in a neighbouring domain.*

**4) Plan de recherche détaillé**: sur la base des indications données sous chiffres 2) et 3), indiquer les objectifs scientifiques et techniques que l'on envisage d'atteindre au cours de la période de trois ans du doctorat.

* Montrer l'importance des résultats auxquels on pense aboutir et les développements auxquels ils permettront de conduire :
  + quels sont les enquêtes, examens, analyses ou investigations auxquels on envisage de procéder pour atteindre les buts cités ?
  + comment se déroulera la première étape des travaux ?
  + quel est le déroulement prévu des travaux au cours des étapes ultérieures?
* Préciser les méthodes que le doctorant envisage d'appliquer pour atteindre les objectifs cités :
  + méthodes directement utilisables par le doctorat,
  + méthodes utilisables en ayant recours à des tiers (conseils, services, etc.),
  + méthodes devant d'abord être élaborées et développées.

***Detailed research plan****: on the basis of information given under 2) and 3), indicate the scientific and technical objectives you envisage to meet during the three years of PhD work.*

* Show the importance of the results that you are planning to obtain and the developments they can lead to:
  + which are the inquiries, studies, analyses or investigations you are proposing to perform to meet the objectives indicated above?
  + how is the first stage of work planned to unroll?
  + how do you envisage the next stages?
* Specify the methods you plan to use to meet the objectives :
  + methods directly applicable in the PhD work
  + methods that can be used in collaboration with third parties (advice, services, etc.)
  + methods that have yet to be defined and developed.

**5) Programme d'exécution du doctorat**: dans la mesure où il est possible d'avoir une vue d'ensemble sur le projet qui s'étend sur une période de plusieurs années, indiquer comment les différentes phases de la recherche sont ordonnées dans le temps.

***Schedule of full project****: as far as it is possible to have a general overview of a project that will spread over several years, specify the time schedule of the different project phases.*