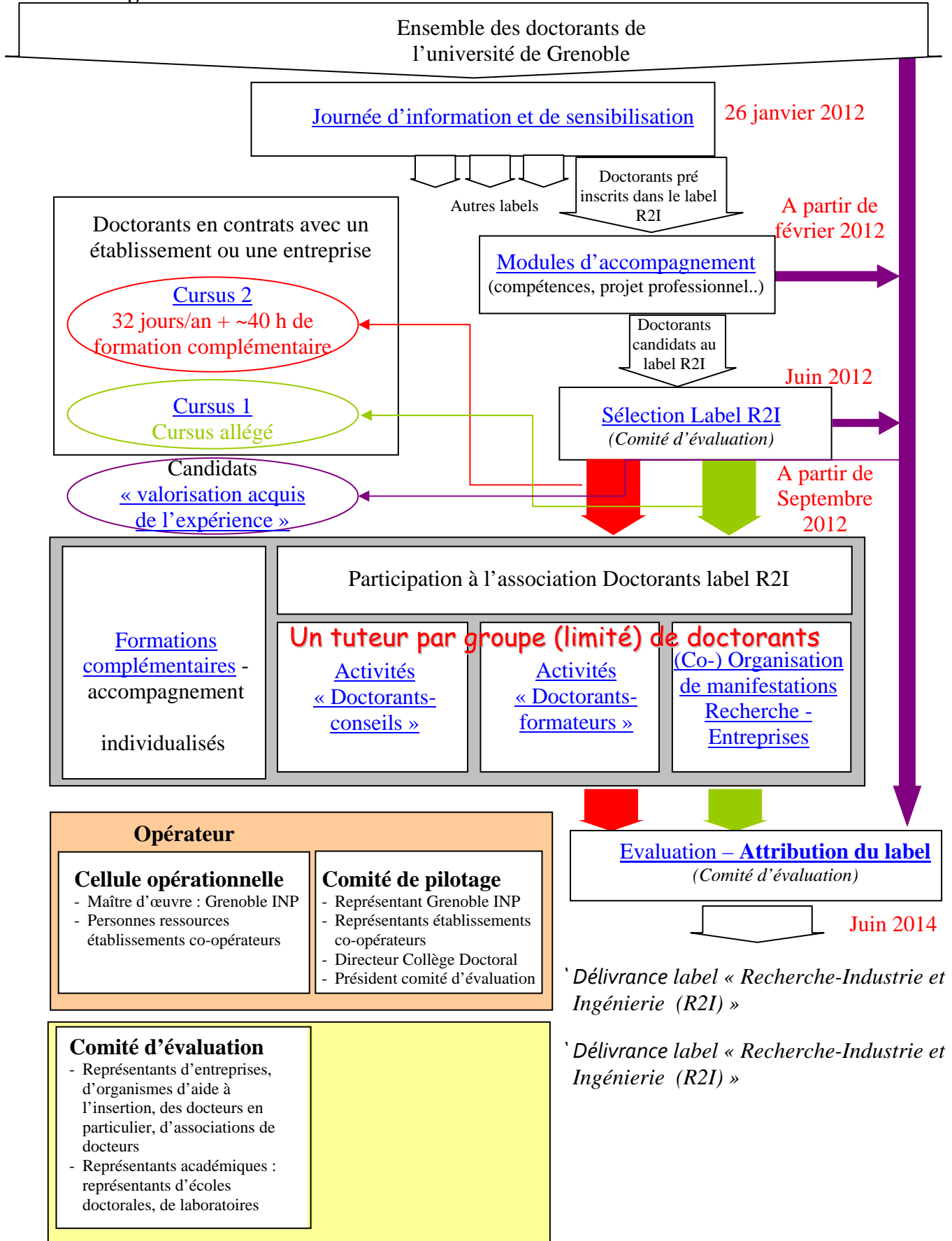


LABEL RECHERCHE-INDUSTRIE ET INGENIERIE (R2I)

DESCRIPTION DETAILLEE

1. Schéma général



' Délivrance label « Recherche-Industrie et Ingénierie (R2I) »

' Délivrance label « Recherche-Industrie et Ingénierie (R2I) »

2. Déroulement

Première année

Une Journée d'information et de sensibilisation sur « Le parcours professionnel des docteurs - les labels » aura lieu le

26 JANVIER 2012 à l'amphi Weil.

Le programme de cette journée, ouverte à tous les doctorants, principalement de première année, est le suivant :

8h30 - 8h45 : Accueil

8h45 - 9h00 : Introduction à la journée

M. F. OUABDESSELAM, Président du PRES

9h - 12h30 : Séance plénière

9h - 10h45 Table ronde

L'insertion des docteurs : Statistiques et évolutions pour la France, éclairages, situation des autres pays, etc.

Intervenants sollicités : représentants de ABG-Intelli'agence, APEC, CEREQ, Ecoles Doctorales

10h45 - 12h Témoignages de docteurs sur les points développés dans la table ronde

12h - 12h30 Les labels : objectifs généraux, situation, présentation sommaire

Pause déjeuner

14h - 17h : Sessions parallèles

Label R2I : Recherche- Industrie et Ingénierie (*J.P. ROGNON*)

Label RES : Recherche et Enseignement Supérieur (*B. PENZ*)

Label CE : Création d'Entreprise » (*G. WEIL & P. CHINKIRCH*)

Pour le label R2I

14h - 15h45 Table ronde

Les compétences des docteurs valorisables en entreprise

Intervenants sollicités : responsable recrutement, responsable de service R&D, représentants ABG-Intelli'agence, APEC, associations de docteurs

15h45 - 16h30 Modalités de mise en œuvre des labels : présentation et réponses aux questions

16h30 - 17h Calendrier de la première année, formalités et contacts

17h : Pot de clôture

A l'issue de cette journée, les doctorants intéressés se pré inscrivent dans le label R2I (ou tout autre label de leur choix).

Modules d'accompagnement

Pour le label R2I, il est alors proposé aux doctorants, rassemblés par groupes interdisciplinaires d'une dizaine de personnes, un parcours d'une vingtaine d'heures organisé en 4-5 rendez vous mensuels thématiques : compétences : prise de conscience et appropriation, projet professionnel, entreprises et docteurs, créativité-innovation et entrepreneuriat, et tout autre sujet émergeant des réflexions de chaque groupe.

Sélection Label R2I

(Comité d'évaluation)

En fin de première année universitaire, les candidatures des doctorants :

- qui confirment leur intérêt pour le label R2I ;
- qui sont en contrat dans le cadre de leur thèse soit avec un établissement (contrat doctoral ou autre), soit avec une entreprise (contrat CIFRE en général) ;

sont « examinées » par un comité d'évaluation composé à 50% de représentants non académiques : entreprises, partenaires, APEC, etc.

Les doctorants sont sélectionnés sur la base du dossier qu'ils constituent (incluant le projet professionnel), d'un entretien et d'un point de situation concernant leurs connaissances et compétences. Le nombre de candidats retenus étant limité, dans les 2 parcours décrits ci-dessous, priorité sera donnée aux doctorants :

- pour lesquels le label peut se révéler le plus utile (disciplines dans lesquelles l'insertion des docteurs est la plus difficile, activités de recherche susceptibles d'isoler le doctorant, cursus préalable ayant fait peu de place à la connaissance de l'entreprise, personnalité du doctorant, etc.), sans que « l'obstacle » soit trop important ;
- dont la détermination et les motivations convainquent le comité.

Les avis du directeur de thèse, du directeur du laboratoire et de l'école doctorale d'accueil sont sollicités.

Le label doit s'appuyer sur les expériences et l'originalité des parcours individuels et proposer une mise en cohérence dans une perspective professionnelle également individuelle. Chaque doctorant retenu pour le label se voit proposer en conséquence un parcours individualisé qui s'appuie sur le point fait lors de la sélection. Un tuteur est affecté à un groupe de 5 doctorants. Il n'a pas de lien avec leur environnement de thèse.

Les parcours se décomposent en deux grandes familles :

Cursus 1

Pour les doctorants dont le profil initial et/ou les conditions dans lesquelles ils effectuent leur thèse leur permettent d'atteindre « à moindre frais » les objectifs du label (en particulier doctorants engagés dans des thèses CIFRE ou en lien avec l'entreprise, dans une moindre mesure ingénieurs), un parcours « allégé » leur est proposé, en particulier sur le volet missions en entreprises qui, pour les doctorants sous contrats avec une entreprise, sont à définir avec l'entreprise.

Cursus 2

Les autres doctorants s'engagent pour 2 ans à suivre environ 40h de formations complémentaires réparties sur les 2 années et à participer à des activités complémentaires aux travaux de doctorat représentant annuellement un sixième de leur durée totale de travail, soit 32 jours par an (participation au fonctionnement de l'association « Doctorants label R2I », missions en ou pour les entreprises, missions de promotion ou pédagogiques).

Deuxième et troisième années

a. Formations complémentaires - accompagnement

Elles doivent permettre au doctorant engagé dans le label de positionner l'innovation dans le contexte économique général ; de mieux connaître les entreprises dans leur environnement ; d'acquérir les connaissances et compétences qui lui seront utiles pour son insertion professionnelle et qu'il n'aurait pas acquises dans son cursus précédent ; d'être accompagné dans la construction de son projet professionnel, d'être capable d'auto évaluer les compétences qu'il acquiert, de les valoriser et faire évoluer.

Le programme de formation est en partie construit en début de thèse avec le doctorant à la suite du point de situation établi dans le cadre de sa candidature au label. Il est complété en cours de thèse, en tenant compte du projet professionnel du doctorant et des missions qui lui sont confiées.

La formation fera une large place à l'illustration, la mise en situation et l'application, l'intervention et le retour d'expérience de professionnels (RH, Recherche...).

Les thèmes généraux suivants seront proposés : Développement Personnel ; Insertion professionnelle ; Connaissances du monde économique et des entreprises ; Contexte économique ; Gestion de projet ; Innovation.

b. Mise en situation - Organisation de manifestations

Les doctorants engagés dans le label auront mission de réaliser des actions de promotion et de mise en perspective de la recherche en général, du doctorat en particulier auprès des entreprises : organisation et animation d'évènements (tables rondes, journées thématiques, forums..) ou contribution à l'organisation et à l'animation d'évènements programmés par les partenaires du label (pôles de compétitivité, APEC, associations de docteurs ou d'aide à l'insertion des docteurs....).

Ces actions viseront en particulier à mieux faire connaître le doctorat et sa contribution à la formation de futurs leaders ; à dresser le panorama international des recherches et des avancées dans les domaines couverts par les doctorants engagés dans le label ; à illustrer par l'exemple l'impact de la recherche académique et de ses résultats sur le développement et la compétitivité des entreprises ; à mettre en relation employeurs potentiels et futurs docteurs.

Elles contribueront également à la promotion de la capacité de mobilisation, d'organisation et du professionnalisme des doctorants.

c. Mise en situation - Missions en, pour, ou en lien avec les entreprises

Il s'agit pour le doctorant d'illustrer par l'exemple l'apport concret que peuvent attendre les entreprises de la recherche et de la formation par la recherche ; de mettre en valeur ses capacités personnelles d'adaptation et d'initiative, sa créativité et son approche novatrice ; d'acquérir une expérience et des compétences et connaissances complémentaires reconnues, voire attendues, par les entreprises.

Elle est constituée de missions en, pour, ou en lien avec les entreprises :

Les missions possibles en ou pour les entreprises (offre « Doctorants-conseils »)

- Veille technologique sur un sujet donné ;
- Expertise d'un produit matériel ou logiciel, d'une solution...., propositions d'amélioration ;
- Etude de faisabilité d'une solution innovante ;
- Accompagnement de techniciens et ingénieurs en préparation à une évolution technologique de l'entreprise ;
- Participation à un projet innovant initié dans l'entreprise, au sein d'une équipe projet.

Les missions en lien avec les entreprises (offre « Doctorants-formateurs »)

- Tutorat de projets de fin d'étude ;
- Encadrement d'apprentis ;
- Co-animation d'études de cas industriels avec intervenants d'entreprises en filière de formation initiale ingénieur ;
- Encadrement de projets d'étudiants dans les cursus masters ou ingénieurs sur sujets industriels ;
- Participation aux enseignements dans les filières de formation continue diplômante ou dans les filières par apprentissage.

Pour mener à bien l'ensemble des missions, les doctorants sont auto-organisés (à l'image des juniors entreprises) tout en bénéficiant de l'appui des structures de relations industrielles de Grenoble INP (maître d'œuvre) et des autres établissements du site (Cf. plus loin : organisation opérationnelle).

Attribution du label

A la fin de la troisième année de doctorat, le comité d'évaluation :

- évalue le parcours de chaque doctorant inscrit dans le label et ses acquis, au regard des documents de suivi et à l'issue d'un entretien en présence du tuteur et d'un bilan final de compétences ;
- évalue les demandes des doctorants non inscrits dans le label qui sollicitent une valorisation des acquis de l'expérience acquise durant leur doctorat, dans le, ou hors du, cadre du doctorat, au regard du dossier préparé par les candidats et à l'issue d'un entretien et d'un bilan de compétences. Ces candidats (Candidats valorisation acquis de l'expérience) peuvent avoir ou non suivi les modules de 1^{ère} année.

Sur proposition du comité d'évaluation, le Collège Doctoral délivre le label à la fin du doctorat. Un document spécifique en atteste.

*"Le Collège Doctoral de l'Université de Grenoble délivre à M (Mlle, Mme) le label « Recherche-Industrie et Ingénierie (R2I)**

.....

** opéré sous maîtrise d'œuvre de Grenoble-INP"*

La mention du label n'apparaît pas sur le document attestant de l'obtention du grade de docteur de l'Université de Grenoble