



Incubateur CentraleSupélec
3 rue Joliot Curie
91190 Gif sur Yvette

Tél : 01 75 31 73 02
www.hyb-rid.com
contact@hyb-rid.com

Offre de Formation certifiante de Radical Innovation Radicale®

HyB'RID propose des formations professionnelles autour de la méthodologie Radical Innovation Design® (RID), issue de la recherche académique.

Radical Innovation Design®, une méthode performante

La méthodologie **Radical Innovation Design® (RID)** (marque et méthodologie développée à **CentraleSupélec**), offre un cadre pour mettre en œuvre un projet innovation disruptive en maximisant la probabilité de création de valeur dans l'écosystème de l'entreprise. RID **se différencie des méthodes classiques** comme TRIZ, *Design Thinking*, théorie C-K et des méthodes agiles par son **processus structuré**, ses **algorithmes** originaux, ses **indicateurs** et sa **gestion efficace de projet**.

Une étude RID part d'une idée initiale qu'il s'agit d'analyser de manière systématique pour **identifier et prioriser les poches de valeur** (problèmes des utilisateurs dans des situations d'usage qui sont non-résolus par des produits-services existants).



“
Le mot de...

Bernard Yannou

Directeur du Laboratoire Génie Industriel de
CentraleSupélec. Inventeur de la méthodologie
Radical Innovation Design®, certifié Master RIDer.

Les approches de Design Thinking sont devenues populaires car elles permettent de mettre en œuvre un processus d'innovation ou de transformation d'organisation. Au sein de cette mouvance, la méthodologie Radical Innovation Design®, développée à CentraleSupélec, est une approche outillée du Design Thinking pour explorer plus systématiquement des territoires de croissance en ayant une compréhension très approfondie des activités de vos clients.

Afin de comprendre et mettre en application cette méthode novatrice et efficace, il est possible de suivre une formation adaptée à son niveau et à sa problématique. Ainsi, le programme des formations professionnelles de HyB'RID, à base de la méthodologie Radical Innovation Design®, **en mode intra-entreprise** s'articule en **quatre niveaux de certification ci-dessous**.



Incubateur CentraleSupélec
3 rue Joliot Curie
91190 Gif sur Yvette

Tél : 01 75 31 73 02
www.hyb-rid.com
contact@hyb-rid.com

Niveau 1 : Découvrir et comprendre (Novice-RIDer)

Ce premier niveau vise, en **1 journée**, à initier les participants à la méthode et à délivrer le niveau 1 (Novice RIDer) de la certification Radical Innovation Design®. Cette journée de formation présente notamment les principes fondamentaux de la méthodologie ainsi que les stratégies d'innovation et s'achève par l'illustration d'un cas concret.

Compétences professionnelles visées de Novice-RIDer :

- Connaître les grands principes et typologies d'innovation (innovation tirée par les usages, technologique et marketing)
- Connaître les principes, le processus et les principaux livrables RID
- Comprendre l'innovation tirée par les usages et son intérêt en entreprise

Programme détaillé de Novice-RIDer :

- **Module 1** : introduction à l'ingénierie de l'innovation
- **Module 2** : les stratégies d'innovation
 - Innovation tirée par les usages
 - Innovation technologique
 - Innovation marketing
 - Exercices participatifs, jeu sérieux (le jeu Match Up!) et discussion avec les participants
- **Module 3** : principes de la méthodologie Radical Innovation Design®
 - Le processus
 - Les livrables
 - Les outils
 - Illustration de la méthode sur des exemples tirés de cas industriels

Public concerné : directeurs et cadres, directeurs innovation, chefs de projets, responsables de BU, entrepreneurs qui cherchent à améliorer la performance et la valeur de leurs innovations et peuvent participer à des projets d'innovation externes comme internes

Pré-requis : aucun. Disposer d'une culture générale de base en gestion de projets et gestion de l'innovation serait un plus.

Moyens pédagogiques :

- Séance de formation en salle (diapositives, vidéoprojecteur, tableau blanc et post-it)
- Se prémunir d'un ordinateur portable

Modalités d'évaluation et de validation :

- A la fin de la formation, une validation des acquis sera réalisée par un contrôle de connaissance qui sera corrigé par le formateur.

Méthodes pédagogiques :

- Apports théoriques
- Illustration de la méthode sur des cas d'études
- Quelques éléments de jeu sérieux
- Échanges avec les participants

Durée	Tarif*	Effectif	Lieu	Certification
1 jour (7 heures)	1000€ HT/participant	5 (min) – 15 (max)	En résidence	Niveau 1 – Novice RIDer

* Tous nos tarifs comprennent : l'**analyse des dossiers** des candidats, la **conception pédagogique sur-mesure de la formation**, l'**évaluation** et la **certification**.

Niveau 2 : Pratiquer et participer à un projet (Easy-RIDer)

Cette formation est proposée sur **3 jours** et vise à accroître les connaissances et les pratiques Radical Innovation Design® pour en devenir un acteur. La première journée s'apparente au niveau 1 et n'est donc pas obligatoire pour les personnes ayant assistées au niveau 1. Les deux jours restants ont pour but de mettre en application les éléments clés de la méthodologie.

Compétences professionnelles visées de Easy-RIDer :

- Les compétences du niveau 1 ainsi que
- Développer un état d'esprit et un comportement propice à l'innovation
- Mettre en œuvre les livrables clés d'une démarche Radical Innovation Design® (investigation systématique, reproblématisation, observation, graphe de causalité, identification des poches de valeur et périmètre d'ambition)
- Prendre du recul et questionner une idée d'innovation

Programme détaillé de Easy-RIDer :

- **Module 1** : introduction générale à l'innovation et la méthodologie RID
 - Introduction à l'ingénierie de l'innovation
 - Les stratégies d'innovation
 - Exercices participatifs, Jeu sérieux (le jeu Match Up!)
 - Principes de la méthodologie Radical Innovation Design® (RID) : le processus, les livrables, les outils
 - Illustration de la méthode sur des exemples tirés de cas industriels
- **Module 2** : mise en application de la méthodologie RID (pose du problème)
 - Mise en application des principaux livrables de la méthode sur un ou plusieurs cas apportés par les participants (travail en mode projet et en groupe) :
 - Investigation, reproblématisation, scénarisations de situations d'usages, catégorisation des solutions existantes, graphe de causalité et poches de valeurs.
- **Module 3** : mise en application de la méthodologie RID (résolution de problème et business Model) et restitution des projets
 - Mise en application des principaux livrables de la méthode sur un ou plusieurs cas apportés par les participants (travail en mode projet et en groupe) :
 - Périmètre d'ambition (une série de poches de valeur hiérarchisées), spécifications d'une architecture de produit-service innovant, RID Business Model Canvas et mini-soutenance et débat final.



Incubateur CentraleSupélec
3 rue Joliot Curie
91190 Gif sur Yvette

Tél : 01 75 31 73 02
www.hyb-rid.com
contact@hyb-rid.com

Public concerné : directeurs et cadres, directeurs innovation, chefs de projets, responsables de BU, entrepreneurs qui cherchent à améliorer la performance et la valeur de leurs innovations et peuvent participer à des projets d'innovation externes comme internes.

Pré-requis : aucun. Disposer d'une culture générale de base en gestion de projets et gestion de l'innovation serait un plus.

Moyens pédagogiques :

- Séance de formation en salle (diapositives, vidéoprojecteur, tableau blanc et post-it)
- Se prémunir d'un ordinateur portable (se prémunir d'un ordinateur portable avec la suite Office ou équivalent)

Modalités d'évaluation et de validation :

- A la fin de la formation, la validation des acquis sera réalisée par :
 - un contrôle de connaissance qui sera corrigé par le formateur ;
 - une soutenance d'un mini-projet devant un jury.

Méthodes pédagogiques :

- Apports théoriques
- Illustration de la méthode sur des cas d'études
- Jeu sérieux
- Méthode de formation « *learning by doing* »
- Mini-projet en groupe
- Utilisation de cas réel des participants
- Mini-soutenance finale et débat avec les participants

Durée	Tarif*	Effectif	Lieu	Certification
3 jours consécutifs ou en intermittence à convenir avec le commanditaire	3000€ HT/participant	5 (min) – 10 (max)	En résidence	Niveau 2 – Easy RIDer

* Tous nos tarifs comprennent : l'analyse des dossiers des candidats, la conception pédagogique sur-mesure de la formation, l'évaluation et la certification.

Niveau 3 : Définir et mener un projet (Advanced-RIDer)

Ce niveau 3, d'une durée de **5 jours**, permet à ceux qui le suivent d'appliquer la méthode RID et de gérer des projets ambitieux d'innovation radicale dans leur entreprise. Les personnes qui ont déjà suivi le niveau 2 peuvent participer aux 2 derniers jours de cette formation afin d'atteindre le niveau 3.

Compétences professionnelles visées de Advanced-RIDer :

- Les compétences du niveau 2 ainsi que



Incubateur CentraleSupélec
3 rue Joliot Curie
91190 Gif sur Yvette

Tél : 01 75 31 73 02
www.hyb-rid.com
contact@hyb-rid.com

- Mettre en œuvre un processus RID complet dans un contexte simplifié (durée et équipe restreintes)
- Dimensionner une étude RID
- Acquérir d'autres connaissances dans des champs complémentaires de l'entrepreneuriat et de l'intrapreneuriat

Programme détaillé de Advanced-RIDer :

- **Module 1** : introduction générale et le lancement du coaching des projets
 - Introduction à l'ingénierie de l'innovation et à RID
 - Lancement des projets RID des participants et coaching personnalisé : investigation
- **Module 2** : reproblématisation et diagramme de causalité
 - Coaching personnalisé des projets R&D : reproblématisation, scénarisation des usages, problèmes et solutions existantes
- **Module 3** : identification des poches de valeur et analyse avec la méthode marketing Kano
 - Coaching personnalisé des projets R&D : poches de valeur, analyse de Kano, périmètre d'ambition, indicateurs UNPC et créativité scénario
- **Module 4** : solution & business design, protection juridique et privacy by design
 - Coaching personnalisé des projets RID : UNPC et créativité concept, prototypage et RID-BMC
- **Module 5** : pitch et soutenances des projets
 - Coaching personnalisé des projets RID et soutenances des projets

Public concerné : directeurs et cadres, directeurs innovation, chefs de projets, responsables de BU, entrepreneurs qui cherchent à améliorer la performance et la valeur de leurs innovations et peuvent participer à des projets d'innovation externes comme internes

Pré-requis : aucun. Disposer d'une culture générale de base en gestion de projets et gestion de l'innovation serait un plus.

Moyens pédagogiques :

- Séance de formation en salle (diapositives, vidéoprojecteur, tableau blanc et post-it)
- Séance de projet en groupe
- Se prémunir d'un ordinateur portable (se prémunir d'un ordinateur portable avec la suite Office ou équivalent)

Modalités d'évaluation et de validation :

- A la fin de la formation, la validation des acquis sera réalisée par :
 - un contrôle de connaissance qui sera corrigé par le formateur ;
 - une soutenance d'un projet collaboratif devant un jury.

Méthodes pédagogiques :

- Apports théoriques
- Illustration de la méthode sur des cas d'études
- Pédagogie principalement centrée sur :
 - Jeu sérieux
 - Méthode de formation « *learning by doing* »
 - Mise en œuvre de la méthode RID sur les projets des participants
 - Coaching de projet

- Soutenance finale et débat avec les participants

Durée	Tarif*	Effectif	Lieu	Certification
5 jours consécutifs ou en intermittence à convenir avec le commanditaire	5000€ HT/participant	5 (min) – 10 (max)	En résidence	Niveau 3 – Advanced RIDer

* Tous nos tarifs comprennent : l'**analyse des dossiers** des candidats, la **conception pédagogique sur-mesure de la formation**, l'**évaluation** et la **certification**.

Niveau 4 : Définir et mener un projet (Expert-RIDer)

Cette extension au niveau 3 vise à apporter le plus haut niveau d'expertise RID accessible par la pédagogie. Elle vise à étendre jusqu'à une durée de 2 à 3 mois le projet RID débuté dans le précédent niveau de formation. Entièrement basée sur du coaching de projet (2 jours et demi au total), elle permet d'acquérir prise de recul et maturation de projet d'innovation radicale. A l'issue de la formation les participants passeront un examen sous forme d'un rapport et soutenance de projet sur un cas d'étude qui leur délivrera en cas de succès la certification Niveau 4 – Expert RIDer.

Compétences professionnelles visées de Novice RIDer :

- Les compétences du niveau 3 ainsi que
- Dimensionner, initier et piloter une étude RID en conditions réelles avec une équipe pluridisciplinaire
- Accompagner des études RID

Programme détaillé de Expert-RIDer :

- Réalisation d'un projet sur 2 à 3 mois et suivi par des coach (équipe pédagogique) de la méthodologie Radical Innovation Design®

Public concerné : directeurs et cadres, directeurs innovation, chefs de projets, responsables de BU, entrepreneurs qui cherchent à améliorer la performance et la valeur de leurs innovations et peuvent participer à des projets d'innovation externes comme internes

Pré-requis : avoir entamé ou finalisé le niveau 3 de la méthodologie Radical Innovation Design® (définir et mener un projet (Advanced-RIDer))

Moyens pédagogiques :

- Séance de coaching de projet d'innovation

Modalités d'évaluation et de validation :

- A la fin de la formation, la validation des acquis sera réalisée par :
 - une soutenance d'un projet complet d'innovation radicale devant un jury.



Incubateur CentraleSupélec
3 rue Joliot Curie
91190 Gif sur Yvette

Tél : 01 75 31 73 02
www.hyb-rid.com
contact@hyb-rid.com

Méthodes pédagogiques :

- Méthode de formation « *learning by doing* »
- Mise en œuvre de la méthode RID sur les projets de participants
- Coaching de projet
- Soutenance finale et débat avec les participants.

Durée	Tarif*	Effectif	Lieu	Certification
2,5 jours de coaching répartis sur 3 mois	Nous consulter	5 (max)	En résidence	Niveau 4 – Expert RIDer

* Tous nos tarifs comprennent : l'**analyse des dossiers** des candidats, la **conception pédagogique sur-mesure de la formation**, l'**évaluation** et la **certification**.

Équipe pédagogique de HyB'RID



Bernard Yannou

Co-fondateur de HyB'RID
Professeur de classe exceptionnelle
Directeur du Laboratoire à CentraleSupélec
30 ans d'expérience industrielle et académique
Inventeur de la méthodologie RID



Alexandre Bekhradi

Co-fondateur de HyB'RID
Docteur de CentraleSupélec
Formateur de la méthodologie RID



François Cluzel

Co-fondateur de HyB'RID
Maître de Conférences à CentraleSupélec
Formateur de la méthodologie RID