

# INNOSUISSE PROJETS D'INNOVATION

STÉPHANIE LECAUDÉ, PHD  
COLLABORATRICE SCIENTIFIQUE INNOSUISSE  
ENCOURAGEMENT DES PROJETS ET PROGRAMMES.

Lundi 11 Novembre 2019



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Innosuisse – Agence suisse pour  
l'encouragement de l'innovation

# INNOVATION PROJECTS

<https://www.innosuisse.ch/inno/en/home/start-your-innovation-project/innovationsprojekte.html>



## Différents outils de soutien aux projets d'innovation

<https://www.innosuisse.ch/inno/en/home/start-your-innovation-project/innovationsprojekte.html>



START YOUR INNOVATION PROJECT



### Innovation cheque

Innosuisse's innovation cheque allows SMEs to trial working with research partners and test the feasibility of their idea.



### Innovation projects

Innosuisse supports science-based innovation projects carried out by companies in cooperation with research partners.

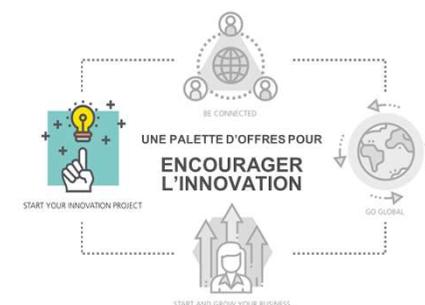


### Innovation projects without implementation partners

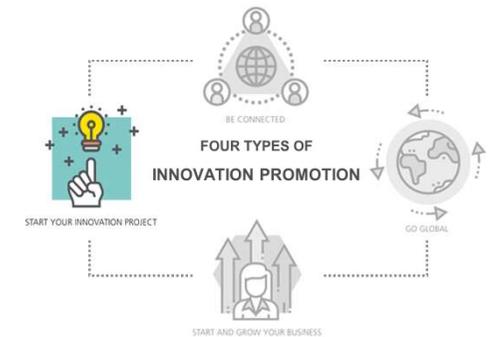
Innosuisse funds high-risk projects with a high degree of innovation by researchers who do not yet have an implementation partner.

# PROJETS D'INNOVATION

- Innovation basée sur la science
- Besoin du marché, création d'une valeur ajoutée économique ou sociale

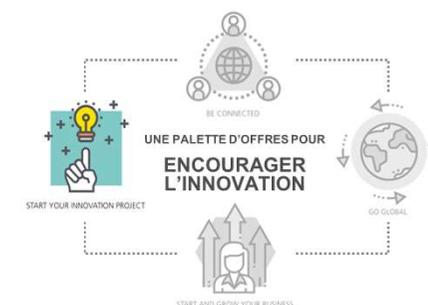


## CHÈQUE: MAXIMUM CHF 15'000



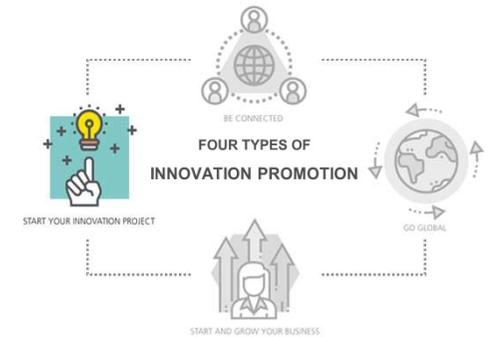
- Accès facilité au financement de l'innovation basée sur la science.
- Objectif : clarifier la faisabilité effective d'une idée innovante.
- Accédez jusqu'à CHF 15'000 pour des prestations de recherche effectuées par un partenaire de recherche.
- Financement d'études préliminaires, telles que le développement de concepts et d'idées ou l'analyse du potentiel d'innovation et de potentiel de marché des procédés, produits, services ou technologies.
- Bon pour les PME, bref rapport financier et de scientifique fourni par le partenaire de recherche, cosigné par la PME.

# PROJETS D'INNOVATION



- Les projets sans partenaires de mise en œuvre sont possibles (projets particulièrement **risqués avec un contenu innovant élevé**).
- Projet d'innovation clairement défini par étapes avant la mise au point des prototypes
- Innovation basée sur la science
- Le projet doit
  - répondre à un besoin du marché
  - apporter une valeur ajoutée sur le plan économique ou social en Suisse

# Rapprocher la science et le marché



**Research offers**  
Scientific expertise and research infrastructure

**and gains**  
Access to the market

**SME offers**  
Economic and entrepreneurial know-how as well as marketability

**and gains**  
Access to resources, expertise and infrastructure in research & science

**INNOVATION PROJECT**  
Innosuisse covers max. 50% of the project costs and pays and Overhead contribution of 15% to the research partner.

The implementation partner comes up for at least 50% of the Project costs (incl. 10% cash), mainly in form of labour.

  
**MARKET IMPLEMENTATION**

# SOUSSION D'UNE DEMANDE DE PROJET (4 LANGUES)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Innosuisse – Agence suisse pour  
l'encouragement de l'innovation**

# SOUMETTRE UNE DEMANDE

Innosuisse Analytics



Analytics est la plateforme permettant de déposer et de gérer des demandes auprès d'Innosuisse. Les partenaires de projet et les start-up peuvent y déposer de nouvelles demandes ou modifier celles déjà déposées, tandis que les membres et collaborateurs d'Innosuisse ont accès aux projets et aux cas qui leur sont attribués. En cas de panne, nous vous informons ici de l'état d'avancement de la réparation.

**PREMIÈRE  
CONNEXION**

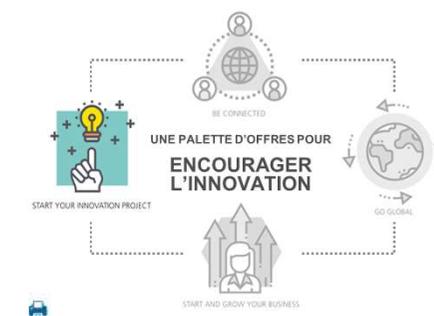
Vous n'avez pas encore de login ?  
Enregistrez-vous ici dès maintenant !

**LOGIN**  
DEMANDEURS

Institutions de recherche  
Entreprises | Start-up

**LOGIN**  
MEMBRES  
D'INNOUISSE

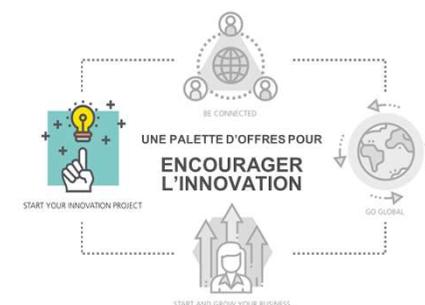
Conseil de l'Innovation | Experts  
Coachs dédiés aux start-up  
Mentors en innovation  
Collaborateurs du Secrétariat



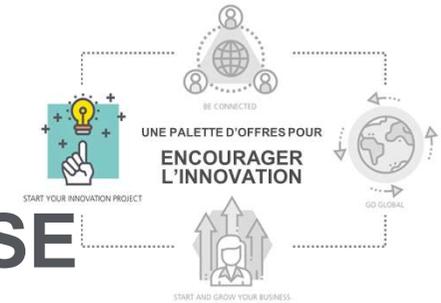
<https://www.innosuisse.ch/inno/fr/home/analytics-portal.html>

# CONTENU D'UNE DEMANDE DE PROJET

- Collaborateurs
- Informations générales (titre, contexte, projets préliminaires, etc.)
- Création de valeur
- Solution
- Planification du projet
- Plan financier



# CRÉATION DE VALEUR POTENTIELLE EN SUISSE

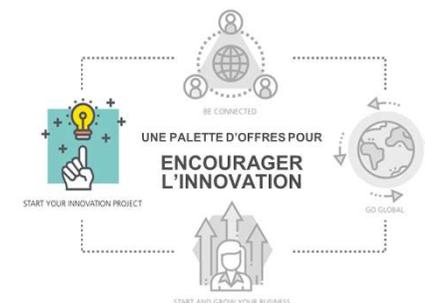


- **Création d'une start-up ou partenaire potentiel de mise en valeur (lettre d'intention «percutante»)**
- Modèle commercial, positionnement visé dans la chaîne de création de valeur
- **Situation de concurrence, USP**
- Taille du marché / accès au marché et approche marketing
- Pour les projets sans partenaire chargé de la mise en valeur : **création de valeur potentielle par un futur partenaire chargé de la mise en valeur**
- Modèle de clientèle : B2B / B2C / C2C
- Plan de mise en œuvre

# VALEUR ÉCOLOGIQUE OU SOCIALE

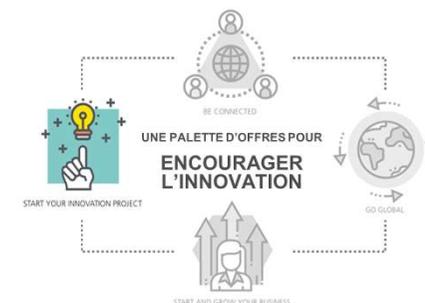
Par exemple :

- Utilisation durable des ressources
- Suppression du gaspillage
- Protection du climat
- Biodiversité
- Qualité de vie
- Santé
- Minimisation de l'énergie grise
- Maximisation du recours aux ressources locales / suisses
- Contribution à l'économie circulaire



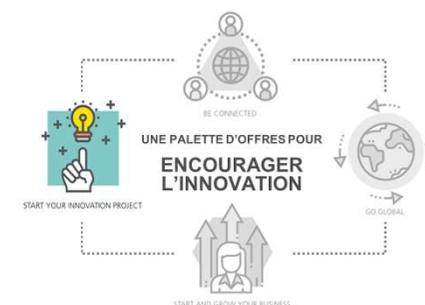
## SOLUTION

- **Caractère unique (USP)** : produit / processus / services
- Approche mono sectorielle / transversale / inter cluster
- Position par rapport à l'état de la science à l'échelle internationale
- Ambition et risque scientifiques / technologiques
- Intérêt étendu pour les résultats de la recherche / possibilités d'application des résultats de recherche plus nombreuses



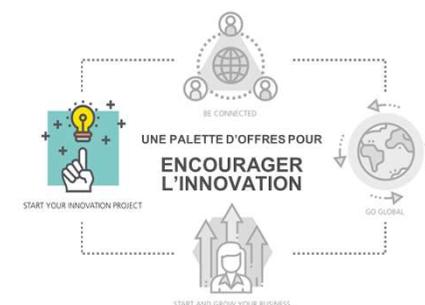
# MÉTHODOLOGIE

- OBJECTIFS QUANTIFIÉS
  - ✓ Objectifs technologiques
  - ✓ Objectifs scientifiques
  - ✓ Objectifs économiques/sociaux
- PLANIFICATION DU PROJET ET JALONS
  - ✓ Description des modules de travail
  - ✓ Jalons quantifiés
- PLAN FINANCIER
  - ✓ L'entreprise contribue au moins à même hauteur qu'Innosuisse
  - ✓ 10 % de contribution directe à l'institution de recherche (exceptions possibles)



# PARTENAIRES

- Capacité des partenaires de projet à créer de la valeur en Suisse
- Compétences scientifiques / techniques des partenaires du projet
- Antécédents des partenaires du projet
- Disponibilité de l'infrastructure nécessaire



# ÉVALUATION



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Innosuisse – Agence suisse pour  
l'encouragement de l'innovation**



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Innosuisse – Swiss Innovation Agency



Start your  
innovation  
project

## Critères d'évaluation

Evaluation  
par les  
experts

Projets **sans** partenaire de mise en valeur (18 mois maximum non renouvelable)

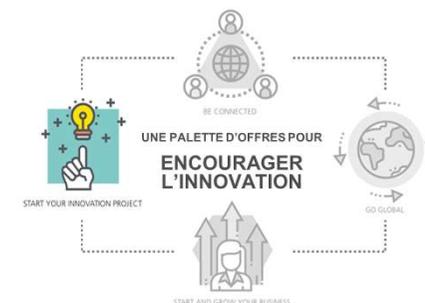
Ordonnance sur les contributions d'Innosuisse Art. 12

Une contribution peut être allouée à des projets réalisés **sans partenaire chargé de la mise en valeur** pour des **études de faisabilité, des prototypes ou des installations d'essai** ainsi que dans le cadre de mandats du Conseil fédéral pour l'exécution de programmes d'encouragement thématiques.

**Les critères déterminants** pour l'allocation d'une contribution sont:

- a. le **potentiel d'innovation** particulièrement **élevé**.
- b. le **degré des risques inhérents à la commercialisation** de l'innovation dans l'état actuel de la recherche
- c. les **chances de convaincre des partenaires chargés de la mise en valeur potentiels** de l'intérêt d'une exploitation commerciale des résultats de la recherche.
- d. la **compétence des collaborateurs** au projet en vue de son exécution.
- e. l'apport au **développement durable**.

# CONCEPT D'ÉVALUATION



Évaluation Expert 1

« Les deux experts sont égaux  
et agissent indépendamment. »

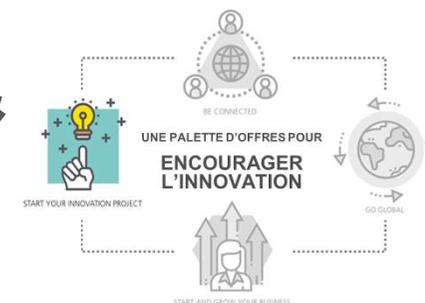
Évaluation Expert 2

Critères d'évaluation  
(points et évaluation du contenu)

- ✓ Taux d'innovation
- ✓ Qualité méthodologique et compétences de l'équipe
- ✓ Durabilité et création de valeur en Suisse

**Base de décision pour le Conseil de  
l'innovation**  
(Pour 2018-2019: pas de classement  
des demandes)

# RÉUNIONS DU CONSEIL DE L'INNOVATION & DATES LIMITE DE SOUMISSION 2020



## Dates limites de dépôt des demandes:

au moins 6 semaines avant les réunions du sous-groupe du Conseil de l'innovation.

Life sciences	27.01	5.03	23.04	27.05	3.07	10.09	15.1	6.11	10.12
Energy and environment	05.02.	03.03.	21.04.	26.05.	03.07.	10.09.	08.10.	06.11.	10.12.
Engineering	28.01.	05.03.	14.04.	27.05.	9.07	10.09.	08.10.	06.11.	10.12.
ICT	5.02	11.03	22.04	27.05	8.07	9.09	7.1	12.11	10.12
Social sciences and business management	16.01.	05.03.	14.04.	04.06.	09.07.	03.09.	07.10.	11.11.	04.12.

## CONTACTS PROJECTS D'INNOVATION :



**Life Sciences**  
Stéphanie Lecaude  
Scientific Officer  
Tél.: +41 58 464 19 85  
[life.sciences@innosuisse.ch](mailto:life.sciences@innosuisse.ch)



**Engineering**  
Matthias Furler  
Scientific Officer  
Tél.: +41 58 462 81 47  
[engineering@innosuisse.ch](mailto:engineering@innosuisse.ch)



**Social Sciences & Business Management**  
Anna Cuccu  
Scientific Officer  
Tél.: +41 58 462 86 51  
[social.sciences@innosuisse.ch](mailto:social.sciences@innosuisse.ch)



**Energy & Environment**  
Nicolas Martin  
Scientific Officer  
Tél.: +41 58 465 33 72  
[energy.environment@innosuisse.ch](mailto:energy.environment@innosuisse.ch)



**ICT**  
Dannie Jost  
Scientific Officer  
Tél.: +41 58 467 17 55  
[ict@innosuisse.ch](mailto:ict@innosuisse.ch)



**Innovation Cheques**  
Valeria Riccio  
Administrator  
Tel.: +41 58 467 16 49  
[valeria.riccio@innosuisse.ch](mailto:valeria.riccio@innosuisse.ch)

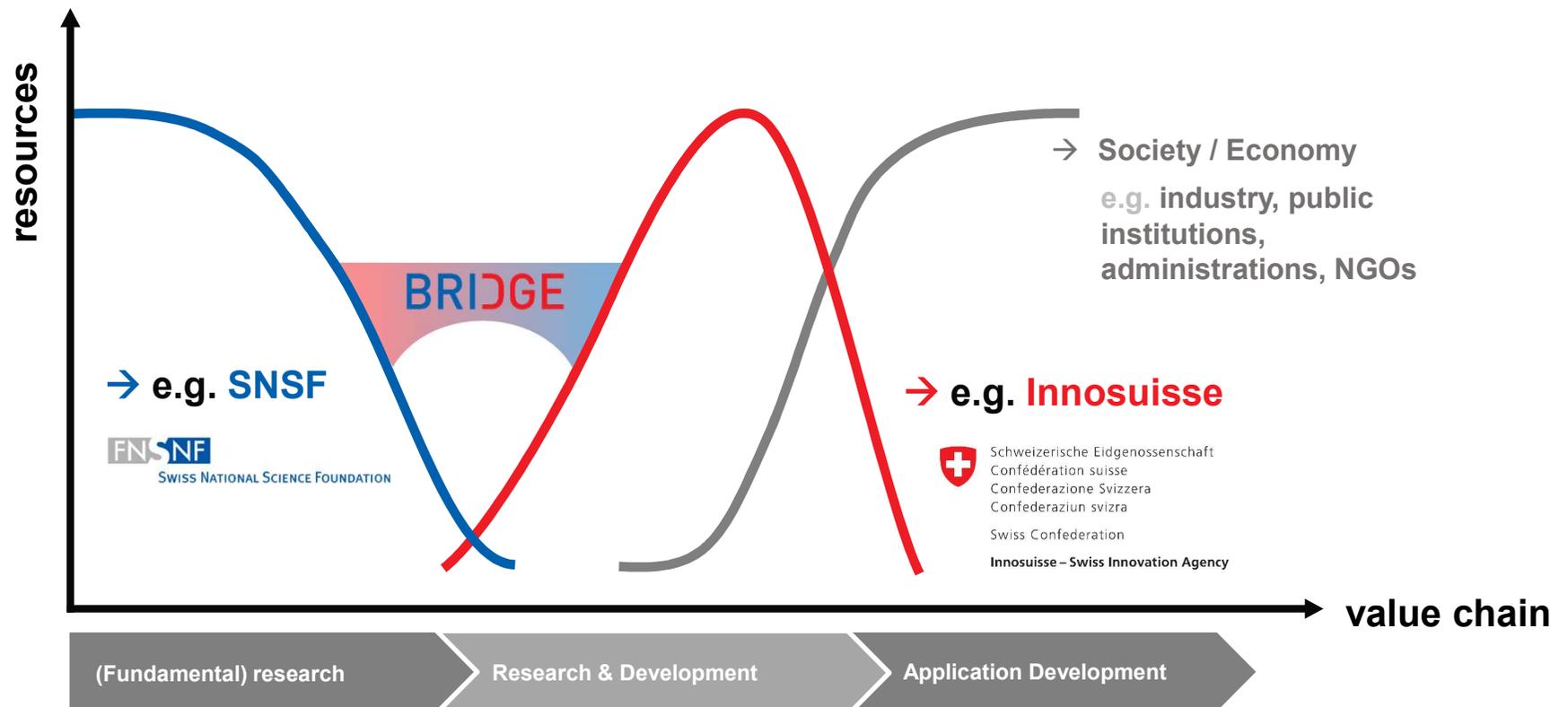
# BRIDGE



## Building Bridges

# Bridge the gap

« Bridge the gap between SNSF and Innosuisse funding »



# Goal of the **program**

« Turn scientific results into economic or societal innovation »

## **BRIDGE...**

- ... fosters the economic and social potential of scientific research.
- ... supports projects in the critical precompetitive phase that have a clear vision of potential application
- ... facilitates cooperation between Universities, ETHs, research institutes, and Universities of Applied Sciences

# Two lines of funding

## Proof of Concept

- Supporting young researchers on their way to entrepreneurship or their efforts to implement and apply their research results with an economic or social partner
- Open to all types of innovation

## Discovery

- Interaction between basic and applied research to realize the innovation potential of scientific results
- Importance of the societal and economic impact
- Centered on technological innovation

# Proof of Concept

## Details of the funding scheme

### Eligibility criteria for the applicants

- Early stage of career (bachelor's or master's degree, doctoral students, postdoctoral researchers)
- Support by a Swiss research institution
- Applicants dedicate their full time to the project

### Requirements for the project

- Based on the applicants' own research results or on research results they have substantially contributed to
- The underlying science has been peer-reviewed or documented by publications or another record of achievement (e.g. bachelor's, master's or doctoral thesis, scientific publication, patent)
- Projects may cover any type of innovation or research field

# Proof of Concept

## Details of the funding scheme

- Up to 4 calls per year
- Projects are submitted by a single applicant

### Eligible costs

- Budget of project: max. 130'000 CHF per year
  - 100% of applicant's salary (calculated on the basis of current rates at the host institution)
  - Costs directly related to the realisation of the project
- max. 15% overhead paid to the host institution

### Duration

- 12 months, with a possible continuation of up to 6 additional months

# Proof of Concept

## Details of the funding scheme

### Evaluation criteria

- Expected economical or societal impact for the envisioned innovation, product or service
- Feasibility of project and the implementation scenario
- Appropriate level of innovation-based, entrepreneurial and managerial competences of the applicant

### Evaluation procedure

- Evaluated by the Proof of Concept Evaluation Panel
- Two levels:
  - evaluation of submitted documents (project)
  - interview of the applicant
- Decision within 3 months

# Discovery

## Details of **the funding scheme**

### **Eligibility criteria for the applicants**

- Experienced researchers at a Swiss research institution

### **Requirements for the project**

- Integration of excellent science and high-impact innovation
- Research is at a stage where the risk is too large for implementation partners to co-fund
- Centered on technological innovation
- Up to 3 applicants of independent research groups with a clear vision of innovation

# Discovery

## Details of the funding scheme

- One call per year
- One project per applicant

### Eligible costs

- Project budget:
  - Salaries of project personnel, excluding the salary of the applicants (special conditions may apply for UAS and CSEM researchers)
  - Project costs directly related to the project
- max. 15% overhead paid to the host institution

### Duration

- Up to 4 years

# Discovery

## Details of the funding scheme

### Evaluation criteria

- High scientific quality going beyond state of the art
- The project contains a credible vision of the potential technological, economical or societal impact and benefits of the innovation and its possible implementation
- Scientific and innovation-oriented, entrepreneurial as well as management competence of the applicants
- Documented roadmap to cooperate with implementation partners

### Evaluation procedure

- Evaluated by the Discovery Evaluation Panel and external experts
- Two levels:
  - evaluation of submitted documents (project)
  - interview of the applicant
- Decision within 7 months



# MERCI BEAUCOUP

[www.innosuisse.ch](http://www.innosuisse.ch)  
[info@innosuisse.ch](mailto:info@innosuisse.ch)



START YOUR INNOVATION PROJECT



START AND GROW YOUR BUSINESS



BE CONNECTED



GO GLOBAL



[twitter.com/\\_Innosuisse](https://twitter.com/_Innosuisse)



[linkedin.com/company/Innosuisse](https://linkedin.com/company/Innosuisse)



[www.facebook.com/Innosuisse](https://www.facebook.com/Innosuisse)

# QUELQUES BASES LÉGALES

## Ordonnances et rapports explicatifs

Ordonnance relative à la loi fédérale sur l'encouragement de la recherche et de l'innovation O-LERI [↗](#)

Ordonnance sur les contributions d'Innosuisse [↗](#)

[📄](#) Rapport explicatif sur l'ordonnance sur les contributions d'Innosuisse (PDF, 247 kB, 19.01.2018)

Ordonnance sur les indemnités d'Innosuisse [↗](#)

[📄](#) Rapport explicatif sur l'ordonnance sur les indemnités d'Innosuisse (PDF, 229 kB, 19.01.2018)

Ordonnance sur le personnel d'Innosuisse [↗](#)

[📄](#) Rapport explicatif sur l'ordonnance sur le personnel d'Innosuisse (PDF, 219 kB, 19.01.2018)

## Dispositions d'exécution

[📄](#) Dispositions d'exécution de l'Agence suisse pour l'encouragement de l'innovation relatives à l'encouragement des pôles de compétence en recherche énergétique (SCCER) (PDF, 173 kB, 15.01.2018)

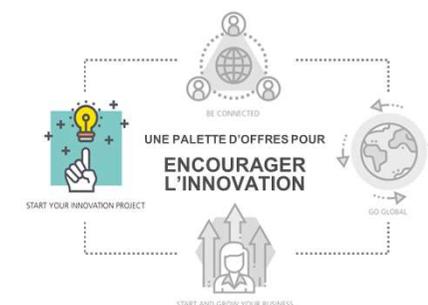
[📄](#) Dispositions d'exécution diffusion d'informations (PDF, 211 kB, 20.03.2018)

[📄](#) Dispositions d'exécution de l'Agence suisse pour l'encouragement de l'innovation concernant les bons pour un coaching (PDF, 124 kB, 06.12.2017)

[📄](#) Dispositions d'exécution de l'Agence suisse pour l'encouragement de l'innovation relatives aux bons pour un mentoring dans le domaine de l'innovation (PDF, 117 kB, 06.12.2017)

[📄](#) Dispositions d'exécution de l'Agence suisse pour l'encouragement de l'innovation relatives à l'encouragement de projets d'innovation (PDF, 522 kB, 12.07.2018)

[📄](#) Dispositions d'exécution de l'Agence suisse pour l'encouragement de l'innovation relative aux contributions à des réseaux thématiques nationaux et à des manifestations professionnelles thématiques (PDF, 359 kB, 20.04.2018)



PLUS D'INFORMATIONS SUR [WWW.INNOSUISSE.CH](http://WWW.INNOSUISSE.CH)