

# GUIDE D'UTILISATION FOCUS ENSTA PARIS



## Sommaire

1. Qu'est-ce que Focus ? .....	2
2. Que pouvez-vous y trouver ? .....	3
3. Comment faire une recherche ? .....	4
La recherche simple.....	4
Fonctionnalités .....	5
La recherche avancée .....	8
4. Comment accéder à la ressource ? .....	10
Si c'est un document papier.....	10
Si c'est un document en ligne .....	10
5. Le compte lecteur .....	13
6. Autres ressources.....	17
7. À qui poser vos questions ? .....	18

## 1. Qu'est-ce que Focus ?

[Focus](#) est une interface de recherche documentaire qui recense et interroge les ressources papiers et électroniques, payantes ou gratuites, de la bibliothèque de l'ENSTA Paris.

Focus permet également l'interrogation de toutes les ressources des bibliothèques de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris) et de l'Université Paris-Saclay.

Ce sont des documents soit en ligne, soit dans les bibliothèques de l'Institut Paris Polytechnique de Paris (IP Paris) et de l'Université Paris-Saclay.

### Focus sur la page d'accueil

Dans le bandeau supérieur, différentes fonctionnalités sont proposées



- 1 Accueil : permet de revenir à tout moment à la page d'accueil de recherche Focus ENSTA Paris.
- 2 Étiquettes : propose une série de tags à partir desquels vous pouvez lancer une recherche (recherche par indexation).
- 3 Liste des e-revues : l'interrogation des revues peut se faire par titre ou ISSN. Vous pouvez également rechercher par sujet ou fournisseur. Le répertoire permet l'accès au texte intégral des périodiques de la bibliothèque (sur abonnement ou gratuits). L'accès aux revues payantes se fait sur place (dans l'enceinte de l'école). Certaines revues sont également accessibles à distance (identification par login/mot de passe ENSTA Paris, après sélection de l'établissement, depuis votre domicile, lieu de stage etc.).
- 4 Toutes les vues : en cliquant sur la flèche, vous pouvez choisir l'établissement dont vous souhaitez consulter les ressources, et ainsi basculer d'un fonds à un autre.

Puis, sous les titre et logos, vous pouvez reconnaître une interface de [recherche simple](#).

## **2. Que pouvez-vous y trouver ?**

L'interface permet de chercher et d'identifier des articles, des livres, des e-books, des revues papier ou électroniques, des DVD, des thèses, des bases de données et autres documents.

Ce sont des documents soit disponibles directement en ligne, soit localisés à la bibliothèque centrale (1120) ou dans les bibliothèques des unités de recherche (documents physiques par exemple au format papier).

**N.B.** : Vous ne retrouverez pas en revanche les rapports de stages. Pour ce type de recherche, il faut interroger le [catalogue de la bibliothèque](#) ou / et [l'archive institutionnelle BibNum](#).

### 3. Comment faire une recherche ?

Focus se décline en plusieurs vues : [une vue commune](#) et des vues propres à chaque établissement.

Vous accédez à Focus ENSTA Paris en cliquant sur [ce lien](#) ou en cliquant sur le logo établissement ENSTA figurant en bas de la page d'accueil de la vue commune :



#### La recherche simple

Elle se fait directement dans la barre de recherche. Vous pouvez y saisir un sujet, un titre de livre, de revue ou d'article, un auteur, un ISBN ou ISSN, un DOI, etc.

**Affiner vos résultats**

Trier par Pertinence ▾

Disponibilité ^

- Documents physiques (1 286)
- Articles évalués par les pairs (661)
- Accès en ligne (2 347)
- Open Access

Etendre la recherche

Université Paris-Saclay

Bibliothèque ▾

Type de ressource ▾

Sujet ^

- Physics (838)
- Chemistry (628)
- Medicine (523)

EFFACER APPLIQUER LES FILTRES

Pour affiner les résultats de la recherche, il est possible d'utiliser les facettes (filtres) à gauche de la page. Elles permettent de réduire le nombre de résultats, en fonction du type de ressource, du sujet, de l'auteur, des dates de publication, etc.

Il est possible de cocher les facettes sur lesquelles restreindre la recherche, ou exclure certaines facettes.

Le chiffre entre parenthèses à droite de la facette indique le nombre de résultats concernés.

Les filtres « Institution » et « Bibliothèque » ne prennent pas en compte les ressources en ligne, le filtre ne s'applique que pour les documents issus directement du fonds (physique) de la bibliothèque.

Il est possible de sélectionner plusieurs facettes, puis d'appliquer les filtres.

## Fonctionnalités

Dans la liste des résultats, différentes fonctionnalités sont matérialisées par des icônes.

ACCEIL ÉTIQUETTES LISTE DES E-REVUES TOUTES LES VUES S'identifier Menu

FOCUS INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS ENSTA IP PARIS

Jérôme Pérez RECHERCHE AVANCÉE

0 sélectionné PAGE 1 1 378 Résultats Personnaliser

1 3 ...

2

LIVRE **Gravitation classique : problème à N corps, de 2 à l'infini..**  
Pérez, Jérôme  
Paris : Les presses de l'ENSTA ; 2011  
Disponible ENSTA - Bibliothèque centrale, 1120 Réserve ouvrages courants\_1124 (06.032) et d'autres emplacements >

LIVRE **Théorie des champs : les équations de la physique mécanique analytique relativité restreinte et générale mécanique quantique**  
Pérez, Jérôme  
Palaiseau : Les Presses de l'ENSTA ; DL 2017  
Disponible ENSTA - Bibliothèque centrale, 1120 Bibliothèque centrale\_1120 (03.022 PER) >

Vous pouvez ainsi récupérer la citation (image 1), envoyer par courriel la notice (= la description du document ; image 2) ou épingler la notice (= le temps d'une session ; image 3).

Vous retrouvez ces fonctionnalités lorsque vous cliquez sur l'un des résultats pour consulter la notice bibliographique.

Image 1 Fonctionnalité Citation

**Affiner vos résultats**

Trier par Pertinence

Disponibilité

- Documents physiques (9)
- Articles évalués par les pairs (945)
- Accès en ligne (1 389)
- Open Access

Etendre la recherche

Université Paris-Saclay

Bibliothèque

- ENSTA - Bibliothèque de Mathématiques Appliquées, 2317 (9)
- ENSTA - Bibliothèque centrale, 1120 (7)

Type de ressource

- Articles (1 000)
- Ressources textuelles (75)
- Livres (73)
- Brevets (63)
- Données de recherche (48)

Afficher Plus

d'autres emplacements >

LIVRE

**Théorie des champs : les équations de la physique mécanique analytique relativité restreinte et générale mécanique quantique**

Pérez, Jérôme

Palaiseau : Les Presses de l'ENSTA ; DL 2017

Disponible ENSTA - Bibliothèque centrale, 1120 Bibliothèque centrale\_1120 (03.022 PER) et d'autres emplacements >

COURRIEL LIEN PERMANENT IMPRIMER EXPORT BIBTEX ENDNOTE EXPORT RIS REFWORKS EASYBIB CITATION

MLA (7ème édition)

APA (6ème édition)

Chicago/Turabian (16ème édition)

MLA (8ème édition)

Harvard 1

Pérez, Jérôme, and Jérôme Pérez.  
*Théorie Des Champs Les équations De La Physique Mécanique Analytique Relativité Restreinte Et Générale Mécanique Quantique*  
2e édition Revue Et Augmentée]. ed. Palaiseau: Leses De L'ENSTA, 2017. Print. Les Cours.

COPIER LA RÉFÉRENCE DANS LE PRESSE-PAPIER

Vérifier l'exactitude des citations avant de les inclure dans votre travail

Image 2 Fonctionnalité Courriel

**Affiner vos résultats**

Trier par Pertinence

Disponibilité

- Documents physiques (9)
- Articles évalués par les pairs (945)
- Accès en ligne (1 389)
- Open Access

Etendre la recherche

Université Paris-Saclay

Bibliothèque

- ENSTA - Bibliothèque de Mathématiques Appliquées, 2317 (9)
- ENSTA - Bibliothèque centrale, 1120 (7)

Type de ressource

- Articles (1 000)
- Ressources textuelles (75)
- Livres (73)
- Brevets (63)
- Données de recherche (48)

Afficher Plus

d'autres emplacements >

LIVRE

**Théorie des champs : les équations de la physique mécanique analytique relativité restreinte et générale mécanique quantique**

Pérez, Jérôme

Palaiseau : Les Presses de l'ENSTA ; DL 2017

Disponible ENSTA - Bibliothèque centrale, 1120 Bibliothèque centrale\_1120 (03.022 PER) et d'autres emplacements >

COURRIEL LIEN PERMANENT IMPRIMER EXPORT BIBTEX ENDNOTE EXPORT RIS REFWORKS EASYBIB CITATION

Sujet :  
Envoyé par Focus

\* À : \_\_\_\_\_

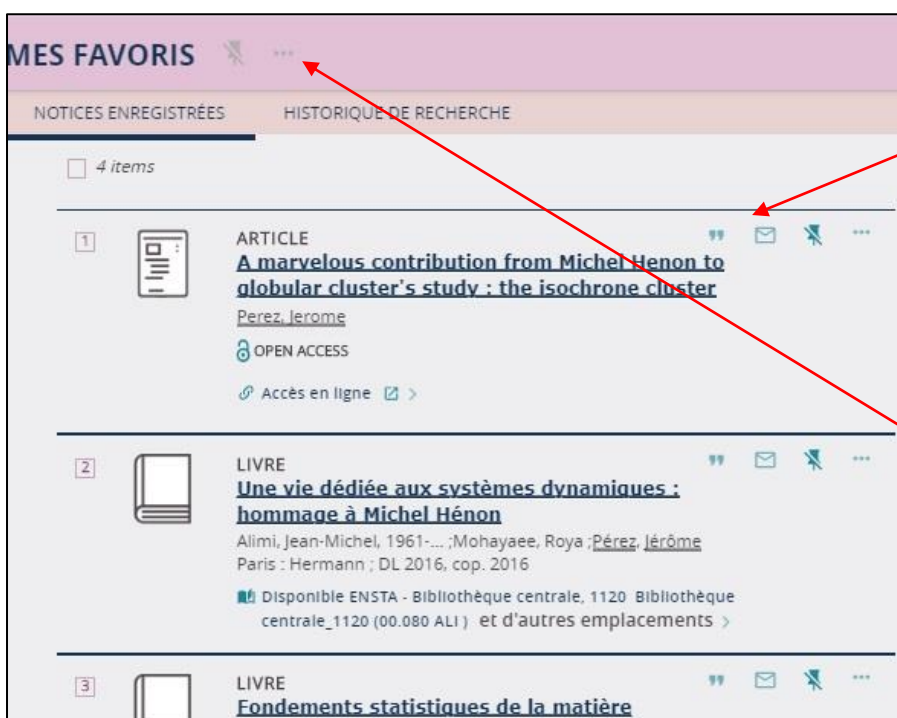
ENVOYER

### Image 3 Fonctionnalité Épinglé

La notice est épinglée : le fond se colore et l'épingle est barrée. La notice a été ajoutée aux favoris, le temps de la session courante.



Pour revoir les notices qui ont été épinglées, vous devez vous rendre en haut de la page et cliquer sur l'icône en forme d'épingle.



Comme dans la liste de résultats, vous pouvez, pour chaque notice, choisir de cliquer sur Citation, Courriel ou Retirer des favoris.

Vous pouvez cliquer en haut à gauche dans la case pour sélectionner toutes les notices. À côté de MES FAVORIS, 2 icônes permettent de retirer toutes les notices de vos favoris ou de les envoyer toutes par mail.

## La recherche avancée

Si vous avez beaucoup de réponses à votre requête, vous avez la possibilité d'effectuer une recherche plus fine, en utilisant la recherche avancée, accessible à côté de la barre de recherche.



Vous pouvez choisir le champ de recherche : Titre ; Auteur/Créateur ; Sujet ; Éditeur ; Texte intégral ; ISBN ; ISSN ; Cote. Et décider si le champ : contient ; est égal à ; commence par.

Vous pouvez l'associer à un autre champ avec les opérateurs booléens ET ; OU ; SAUF :

- L'intersection marquée par le « ET » permet de sélectionner une information commune à deux ou plusieurs notions. Seuls les résultats issus des notions reliées par ET sont remontés, ce qui limite le nombre de réponse.

Par exemple : Mathématiques ET Finance = 593 résultats ;

- La réunion marquée par le « OU » permet de cumuler les résultats relatifs à l'une ou à l'autre notion, ce qui permet d'éviter le silence (ou absence de résultat).

Par exemple : Mathématiques OU Finance = 994 189 résultats ;

- L'exclusion marquée par le « SAUF » permet d'enlever des résultats ceux relevant d'une notion non souhaitée.

Par exemple : Mathématiques SAUF Finance (on souhaite des documents indexés avec Mathématiques sans les documents indexés Finance) = 45 448 résultats.

Si vous avez besoin d'ajouter un autre champ de recherche, vous pouvez cliquer sur + AJOUTER UNE NOUVELLE LIGNE.

Vous pouvez également préciser le Type de ressource ; la Langue ; la Date de publication.



The screenshot shows the FOCUS search interface. At the top, there is a navigation bar with links for ACCUEIL, ÉTIQUETTES, LISTE DES E-REVUES, and TOUTES LES VUES. The main header features the FOCUS logo and the Institut Polytechnique de Paris (ENSTA) logo. The search form is divided into several sections:

- Sujet:** contient Computer science
- ET:** Titre contient Robot
- Type de ressource:** Actes de conférence
- Langue:** Français
- Date de publication:** 2 dernières années

Below the search form, there is a summary of the search criteria: "Sujet contient Computer science ET Titre contient Robot" and a RECHERCHER button. The results section shows "0 sélectionné 1 Résultats" and a "Personnalisé" toggle. The single result is:

- ACTE DE CONFÉRENCE**
- IOE : le robot-compagnon des enfants asthmatiques**
- Brage, Anthony ; Jean-Daubias, Stéphanie ; Loisel, Elodie ; Basset, Thierry
- APIA - Conférence Nationale sur les Applications pratiques de l'Intelligence Artificielle, 02 July 2018, pp.115-118
- Accès en ligne >

Exemple d'une syntaxe de recherche : je recherche des documents dont le Sujet contient l'expression « Computer science » ET qui doivent avoir dans leur Titre le mot « Robot ».

Ces documents sont de Type « Actes de conférence », sont en Langue française et ont été publiés ces deux dernières années.

=> La recherche est tellement précise qu'elle n'aboutit qu'à 1 résultat.

#### 4. Comment accéder à la ressource ?

Si c'est un document papier, il est possible d'aller le consulter ou de l'emprunter sur place à la bibliothèque.

Pour savoir où il se trouve et s'il est disponible, cliquez sur la notice (la description du document) :

LIVRE

**Théorie des champs : les équations de la physique mécanique analytique relativité restreinte et générale mécanique quantique**

Pérez, Jérôme

Palaiseau : Les Presses de l'ENSTA ; DL 2017

Disponible ENSTA - Bibliothèque centrale, 1120 Bibliothèque centrale\_1120 (03.022 PER ) et d'autres emplacements >

Obtenir

Veuillez vous identifier pour voir les options de demande et placer des demandes. S'identifier

**EMPLACEMENT DES EXEMPLAIRES**

ENSTA - Bibliothèque centrale, 1120			
Disponible , Bibliothèque centrale_1120 (03.022 PER )			
disponible le : En rayon	Prêtable	Pour réserver : s'identifier	▼
Bibliothèque centrale_1120 03.022 PER			
disponible le : En rayon	Prêtable	Pour réserver : s'identifier	▼
Bibliothèque centrale_1120 03.022 PER			

Ci-dessus, vous lisez que ce livre est localisé à la bibliothèque centrale de l'ENSTA Paris, en deux exemplaires (puisque'il y a deux références). La cote (son adresse de rangement) est 03.022 PER.

#### Si c'est un document en ligne

1<sup>ère</sup> hypothèse : le document, en Open Access, est en libre accès et il est consultable directement

ARTICLE

**A marvelous contribution from Michel Henon to globular cluster's study : the isochrone cluster**

Pérez, Jerome

OPEN ACCESS

Accès en ligne >

Ressource en ligne

View record at arXiv >

Ci-dessus, l'accès au document se fait en cliquant sur « Accès en ligne ».

2<sup>de</sup> hypothèse : le document n'est pas en libre accès et est payant

- Si vous êtes sur site, vous accéderez directement en cliquant sur la ressource.
- Si vous êtes à distance (en dehors de l'École), une demande de connexion sera demandée (via Shibboleth, un compte personnel que vous aurez créé au préalable). Vous devez vous identifier pour y avoir accès, comme dans l'exemple suivant.


Cliquez sur « Accès en ligne »


ARTICLE / plusieurs sources existent. tout voir

## Isochrony in 3D Radial Potentials

Simon-Petit, Alicia ; Perez, Jérôme ; Duval, Guillaume


Communications in Mathematical Physics, 2018, Vol.363(2), pp.605-653

 EVALUE PAR LES PAIRS



[Accès en ligne](#)  >

---

### Ressource en ligne

[Lien vers la ressource en ligne](#)  >

Accédez à la connexion par établissement en cliquant sur « Log in »


 SpringerLink Search  [Log in](#)

We'd like to understand how you use our websites in order to improve them. [Register your interest.](#)

Published: 21 July 2018

## Isochrony in 3D Radial Potentials

From Michel Hénon's Ideas to Isochrone Relativity: Classification, Interpretation and Applications

[Alicia Simon-Petit](#) , [Jérôme Perez](#) & [Guillaume Duval](#)

[Communications in Mathematical Physics](#) **363**, 605–653(2018) | [Cite this article](#)

70 Accesses | 2 Citations | 15 Altmetric | [Metrics](#)

### Abstract

Revisiting and extending an old idea of Michel Hénon, we geometrically and algebraically characterize the whole set of isochrone potentials. Such potentials are fundamental in potential theory. They appear in spherically symmetrical systems formed by a large amount of charges (electrical or gravitational) of the same type considered in mean-field theory. Such

#### Access options

[Buy article PDF](#)

**41,94 €**

Price **includes VAT** for France

Instant access to the full article PDF.

---

[Buy journal subscription](#)

**150,25 €**

Price **includes VAT** for France

Immediate online access to all issues from 2019.  
Subscription will auto renew annually.

Sélectionnez l'établissement dans le menu Shibboleth

The screenshot shows the Springer Link website interface. At the top left is the Springer Link logo. To the right are links for « Sign up / Log in », language selection (English), and Academic edition. Below the logo is a search bar with a magnifying glass icon and a settings gear icon. A navigation menu includes Home, Books A - Z, Journals A - Z, Videos, and Librarians. The main heading is "Athens and Shibboleth login". Below this is a paragraph explaining that Athens and Shibboleth allow logging on to multiple web resources using the same credentials. There are two login sections: "Log in via Athens" and "Or, find your institution (via Shibboleth)". The "Or, find your institution (via Shibboleth)" section is highlighted with a red box. It contains a dropdown menu labeled "Select your institution" and a blue button labeled "Log in via Shibboleth". A red arrow points from the text "Sélectionnez l'établissement dans le menu Shibboleth" to the dropdown menu in the Shibboleth section.

## 5. Le compte lecteur

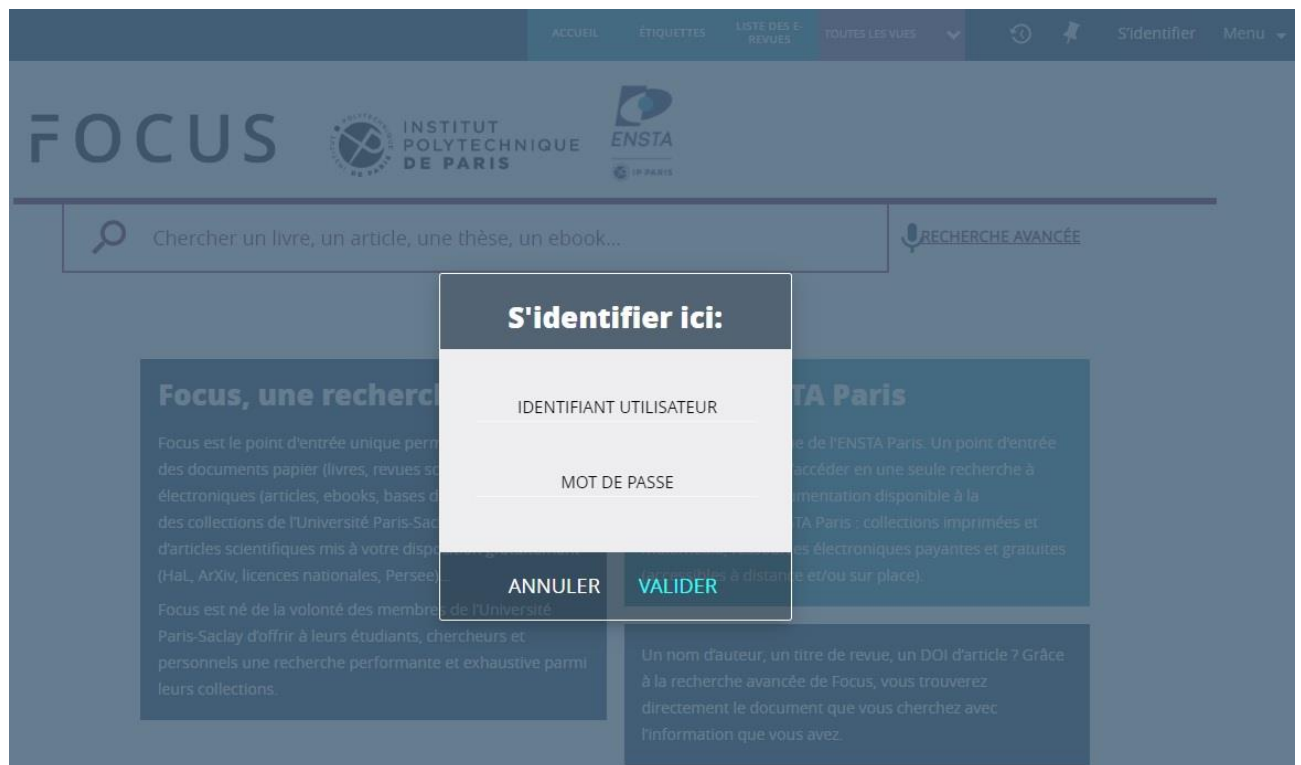
Le compte lecteur est indispensable pour consulter ses prêts en cours, réserver et prolonger ses documents.

Pour vous connecter, cliquez sur « S'identifier »



Vous arrivez sur une interface d'identification.

Soit vous connaissez déjà vos « Name » et « Password » (ceux d'inscription à la bibliothèque), soit vous pouvez les demander à [documentation@ensta-paris.fr](mailto:documentation@ensta-paris.fr)



En cliquant sur la flèche, vous ouvrez un menu déroulant donnant accès à votre compte lecteur :

The screenshot shows the top navigation bar of the FOCUS website. The main navigation menu includes 'ACCUEIL', 'ÉTIQUETTES', 'LISTE DES E-REVUES', and 'TOUTES LES VUES'. A red arrow points to a dropdown menu icon in the top right corner. Below the navigation bar, the 'FOCUS' logo is displayed alongside the logos for 'INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS' and 'ENSTA IP PARIS'. A search bar contains the text 'Chercher un livre, un article, une thèse, un ebook...'. On the right side, a user profile menu is open, showing options: 'Compte lecteur', 'Mes prêts', 'Mes demandes', 'RefWorks', 'Notices enregistrées', 'Historique de recherche', and 'Langue d'affichage : Français'. Two main content blocks are visible: 'Focus, une recherche totale' and 'Focus ENSTA Paris'.

Si vous cliquez sur Compte lecteur, vous arrivez sur une interface récapitulative de votre situation en tant que lecteur de la bibliothèque de l'ENSTA Paris.

Les onglets permettent de consulter plus précisément chaque rubrique :

- 1 • APERÇU : l'onglet d'arrivée par défaut.
- 2 • PRÊTS : liste des ouvrages en prêt à la bibliothèque de l'ENSTA Paris.
- 3 • RESERVATIONS (ou mes demandes) : liste des documents que vous avez réservés.
- 4 • AMENDES+FRAIS : les éventuelles sanctions dues au retard, à la perte de documents, etc.
- 5 • BLOCAGES+MESSAGES : votre compte peut être bloqué en raison d'un retard de retour de prêt et/ou vous avez pu recevoir un message de la bibliothèque.
- 6 • INFORMATIONS PERSONNELLES : pour vérifier et, éventuellement, actualiser votre profil.

The screenshot displays the 'MON COMPTE LECTEUR' (My Reader Account) interface. At the top, there is a navigation bar with six tabs: 'APERÇU', 'PRÊTS', 'RÉSERVATIONS', 'AMENDES + FRAIS', 'BLOCAGES + MESSAGES', and 'INFORMATIONS PERSONNELLES'. Each tab is numbered 1 through 6. Below the tabs, there are four main content cards. The first card, 'Prêts', shows 'Il n'y a aucun prêt' with a glass icon and a circled '2'. The second card, 'Réservations', shows 'Il n'y a aucune demande' with a gear icon and a circled '3'. The third card, 'Amendes + frais', shows 'Il n'y a aucune amende' with a smiley face icon and a circled '4'. The fourth card, 'Blocages + messages', shows 'Il n'y a aucun blocage ou message' with an umbrella icon and a circled '5'.

Une fois que vous êtes identifié(e), vous bénéficiez de fonctionnalités supplémentaires. Ainsi, vous pouvez accéder aux notices que vous avez enregistrées ainsi qu'à votre historique de recherche au-delà de la session courante.

The screenshot shows the top navigation bar of the FOCUS website. The user is logged in as BENNET Lydie. A dropdown menu is open, showing options: 'Compte lecteur', 'Mes prêts', 'Mes demandes', 'RefWorks', 'Notices enregistrées' (highlighted with a red box), 'Historique de recherche' (highlighted with a red box), and 'Langue d'affichage : Français'. The main content area features two promotional boxes: 'Focus, une recherche totale' and 'Focus ENSTA Paris'. A search bar is visible with the placeholder text 'Chercher un livre, un article, une thèse, un ebook...'. The ENSTA logo and 'INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS' are also present.

Lorsque vous êtes identifié(e), vous pouvez réserver le document qui vous intéresse.

*Sans identification*

The screenshot displays a document notice page. The document title is 'Théorie des champs : les équations de la physique mécanique analytique relativité restreinte et générale mécanique quantique' by Pérez, Jérôme. The publisher is Palaiseau : Les Presses de l'ENSTA ; DL 2017. The notice indicates it is available at ENSTA - Bibliothèque centrale, 1120. A red box highlights a message: 'Veuillez vous identifier pour voir les options de demande et placer des demandes.' with a 'S'identifier' button. Below this, the 'EMPLACEMENT DES EXEMPLAIRES' section lists two copies available at ENSTA - Bibliothèque centrale, 1120. Each copy has a 'Pour réserver : s'identifier' button. A sidebar on the left contains navigation options like 'HAUT', 'SERVICES', 'OBTENIR', 'DÉTAILS', 'LIENS', and 'TAGS'. The sidebar also includes filters for 'Disponibilité' and 'Etendre la recherche'.

Avec identification

**LIVRE**

**Théorie des champs : les équations de la physique mécanique analytique relativité restreinte et générale mécanique quantique**

Pérez, Jérôme

Palaiseau : Les Presses de l'ENSTA ; DL 2017

Disponible ENSTA - Bibliothèque centrale, 1120 Bibliothèque centrale\_1120 (03.022 PER ) et d'autres emplacements >

> HAUT  
> SERVICES  
> OBTENIR  
> DÉTAILS  
> LIENS  
> TAGS

**Obtenir**

**DEMANDE :** Réserve

**EMPLACEMENT DES EXEMPLAIRES**

ENSTA - Bibliothèque centrale, 1120  
Disponible , Bibliothèque centrale\_1120 (03.022 PER )

disponible le : En rayon Bibliothèque centrale_1120 03.022 PER	Prêteable	Réserve	▼
disponible le : En rayon Bibliothèque centrale_1120 03.022 PER	Prêteable	Réserve	▼

Merci d'envoyer un message à [documentation@ensta-paris.fr](mailto:documentation@ensta-paris.fr) pour prévenir de votre réservation.



## 6. Autres ressources

Si votre recherche est infructueuse vous pouvez consulter les ressources des autres établissements de l'IP Paris et de l'université Paris Saclay :

- Soit en interrogeant la vue commune (toutes les collections de toutes les bibliothèques dont celle de l'ENSTA Paris) à l'adresse suivante : <https://focus.universite-paris-saclay.fr>
- Soit en interrogeant les vues individuellement. Pour ce faire :
  - Vous pouvez choisir entre ces vues en cliquant sur les logos des établissements figurant en bas de la page d'accueil :



- Vous pouvez cliquer sur « Toutes les vues » dans le bandeau supérieur pour choisir l'établissement :



## **7. À qui poser vos questions ?**

Pour toutes questions, les bibliothécaires et documentalistes des établissements sont là pour vous aider.

Pour l'ENSTA Paris, vous pouvez envoyer vos questions par mail à [documentation@ensta-paris.fr](mailto:documentation@ensta-paris.fr)