

**Répertoire National des Certifications Professionnelles
Résumé descriptif de la certification**

**L'ensemble du document ne doit comporter aucun tableau et ne doit pas dépasser trois pages
(pour les Masters une fiche par spécialité)**

Intitulé

Domaine Sciences Technologies
Mention Physique
Spécialité Physique Fondamentale

Autorité responsable de la certification

Université Claude- Bernard Lyon 1

Qualité du(es) signataire(s) de la certification

Président de l'Université Claude Bernard Lyon 1

Niveau et/ou domaine d'activité

Niveau (nomenclature 1967) : I (Master)

Code(s) NSF plus lettre(s) et intitulé(s) (3 maxi) : 115b

Résumé du référentiel d'emploi et éléments de compétences acquis

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat

L'objectif de cette spécialité est de donner une compétence dans tous les domaines de la physique subatomique et de l'astrophysique.

Le titulaire de ce diplôme peut exercer ses fonctions dans :

- le secteur de la recherche et du développement dans les entreprises,
- le secteur de la recherche académique,
- le secteur de l'enseignement supérieur.

Compétences ou capacités attestées

Les compétences attestées portent sur la maîtrise des phénomènes physiques et la conception de systèmes expérimentaux originaux pour leur mise en oeuvre.

Secteurs d'activité et types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Secteurs d'activité

Ces professionnels travaillent dans tous les secteurs d'activité ayant un besoin de savoirs physiciens : recherche et développement, enseignement supérieur et recherche.

Types d'emplois accessibles

Ce professionnel peut prétendre aux métiers suivants :

- Chef de projet dans le secteur recherche et développement
- Doctorant dans le secteur académique,

Codes des fiches ROME les plus proches (5 Maxi) : 53121, 52141

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La formation se déroule sur 4 semestres, les deux premiers étant validés par l'obtention de 60 crédits de Tronc Commun dont les enseignements couvrent tous les grands domaines de la physique contemporaine. La spécialité Physique Subatomique et Astrophysique constitue la seconde année et est validée par l'obtention de 60 crédits.

Les enseignements sont répartis en quatre types d'UE :

SoCLE Commun d'UE avancées dans les domaines de base de la physique (15 crédits ECTS)

UE d'Options associées au parcours choisi (15 crédits ECTS)

UE Transversales (anglais, informatique, cours externe) (6 crédits ECTS)

Stage en laboratoire de recherche (24 crédits ECTS)

L'évaluation des UE est basée sur un examen final. Pour le stage, l'évaluation prend en compte l'évaluation par le maître de stage, le rapport écrit et la présentation orale du stage.

Durée de validité des composantes : illimitée

Conditions d'inscription à la certification	Oui	Non	Indiquer la composition des jurys
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Commission Pédagogique, sur dossier
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Commission Pédagogique, sur dossier
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle	X		Commission Pédagogique, sur dossier
Par expérience ; dispositif VAE mis en place en 2002.	X		Commission Pédagogique, sur dossier

Liens avec d'autres certifications**Accords européens ou internationaux**

--	--

base légale**Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté de création des Master du 25 avril 2002 publié au JO du 27 avril 2002

Références autres :

décret VAE – Code de l'éducation : article L 613-3

Pour plus d'information

Autres sources d'information : <http://master-physique.univ-lyon1.fr>

Lieu(x) de certification : Université Claude Bernard Lyon 1

Lieu(x) de préparation : Département de Physique, Université Claude Bernard Lyon 1 -43, Boulevard du 11 novembre 1918 - F 69 622 Villeurbanne cedex