UNIVERSITÉ PARIS SCIENCES & LETTRES

Conseil d'Administration

Université Paris Sciences et Lettres

DELIBERATION N° 45/2026

Approbation de la liste des lauréats des contrats doctoraux de la cohorte 2026

Le Conseil d'administration de l'Université PSL
dans sa séance du 12 octobre 2026

Vu le code de la recherche ;

Vu le code de l'éducation ;

Vu l'ordonnance n° 2018-1131 du 12 décembre 2018 relative à l'expérimentation de nouvelles formes de rapprochement, de regroupement ou de fusion des établissements d'enseignement supérieur et de recherche ;

Vu le décret n° 2019-1130 du 5 novembre 2019 modifié portant création de l'Université Paris sciences et lettres (Université PSL) et approbation de ses statuts ;

Vu le décret n° 2025-63 du 23 janvier 2025 portant adhésion de nouveaux établissements- composantes à l'Université Paris sciences et lettres (Université PSL) et modifiant ses statuts ;

Vu les statuts de l'Université Paris sciences et lettres ;

Vu le règlement intérieur de l'Université Paris sciences et lettres ;

Vu la convention cadre pluriannuelle relative au financement des contrats doctoraux signée entre l'Université PSL et respectivement les Mines PSL (n° 2023-411), l'ENS PSL(n°2023-416), l'ENSCP PSL (n° 2023-414), L'Observatoire de Paris-PSL (n° 2023-412), Paris Dauphine PSL (n° 2023-410), l'Institut Curie PSL (n° 2023-409), l'ESPCI PSL (n° 2023-408), l'EPHE PSL (n° 2023-407), le Collège de France (n° 2026-351) ;

Vu la convention de reversement à conclure entre l'Université PSL et le Conservatoire national supérieur de musique et de danse de Paris ;

Vu la convention de reversement à conclure entre l'Université PSL et l'Ecole nationale des arts décoratifs PSL ;

DECIDE

Article 1 :

Le Conseil d'Administration approuve la répartition de soixante-treize (73) contrats doctoraux constituant la cohorte 2026 telle que présentée dans le tableau ci-après annexé.

Article 2 :

Le Conseil d'Administration approuve le financement alloué aux contrats doctoraux de la cohorte 2026 aux établissements-composantes, aux membres-associés et partenaires de l'Université PSL selon le tableau de répartition des financements ci-après annexé.

Article 3 :

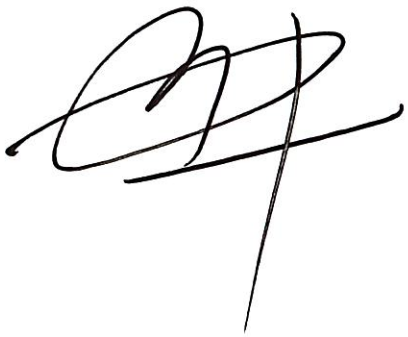
Les moyens attribués sont alloués par une décision annuelle attributive de financement sur la base de la convention cadre pluriannuelle signée entre d'une part, l'Université PSL et respectivement, d'autre part, Les Mines PSL (n° 2023-411), l'ENS PSL (n° 2023-416), l'ENC PSL (2023-415), l'ENSCP PSL (n° 2023-414), L'Observatoire de Paris PSL (n° 2023-412), Paris Dauphine PSL (n° 2023-410), l'Institut Curie PSL (n° 2023-409, l'ESPCI PSL (n° 2023-408), l'EPHE (n° 2023-407) , Le Collège de France (n° 2026-351), pour le Conservatoire national supérieur de musique et de danse de Paris en application de la convention de reversement n° 2026-603 et pour l'Ecole nationale des arts décoratifs PSL en application de la convention de reversement n° 2026-602.

Le Président est autorisé à signer les décisions attributives et les conventions de reversement susvisées respectivement avec le Conservatoire national supérieur de musique et de danse de Paris et l'Ecole nationale des arts décoratifs PSL, prises en application de la présente délibération.

33 membres présents ou représentés sur 41 membres en exercice

33 voix « pour », *0 voix « contre »,* *0 abstention,*

Le Président
Professeur El Mouhoub Mouhoud



Voies et délais de recours :
La présente délibération peut faire l'objet, dans un délai de deux mois à compter de sa publication sur le site internet, d'un recours gracieux devant le Président de l'Université PSL, adressé au 60 rue Mazarine 75006 Paris, ou d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de Paris, adressé au 7 Rue de Jouy 75004 Paris.

Note explicative sur la répartition des contrats doctoraux PSL, cohorte 2026

L'Université PSL attribue chaque année un nombre de contrats doctoraux à ses établissements-composantes, membres associés ou partenaires.

Chaque contrat correspond à un contrat de travail à durée déterminée de trente-six mois, établi par l'établissement d'accueil pour le doctorant lauréat. À ce titre, l'établissement bénéficiaire assume l'ensemble des responsabilités liées à son rôle d'employeur.

Le montant alloué par l'Université PSL à chaque établissement est déterminé en fonction du nombre de doctorants retenus par la commission d'attribution de l'école doctorale ou du programme gradué concerné. Ce montant est calculé sur la base d'une prise de poste au 1er septembre pour une durée de trente-six mois, indépendamment de la date réelle de début du contrat doctoral, qui peut être ultérieure.

Pour l'année universitaire 2026-2027, 73 contrats doctoraux financés sur les fonds MESR-IDEX ont été attribués aux établissements-composantes, membres associés ou partenaires, dont un contrat fléché en faveur d'un doctorant en situation de handicap.

Ci-dessous un tableau récapitulatif de la répartition de ces contrats entre les différents établissements.

Etablissement de préparation de thèse	Nombre de Contrats Doctorants
CNSMDP	1
Collège de France	4
Dauphine-PSL	7
ENC-PSL	2
ENSAD-PSL	1
ENSCP-PSL	7
ENS-PSL	20
EPHE-PSL	3
ESPCI-PSL	9
Institut Curie	13
Mines Paris-PSL	4
Observatoire de Paris-PSL	2
Total général	**73**

Compte	PG	N° ED	Civilité	Nom
1	Chimie	388	Mme	XXXX
2	Chimie	388	Mme	XXXX
3	Chimie	388	Mme	XXXX
4	Chimie	388	M	XXXX
5	Chimie	388	M	XXXX
6	Chimie	397	Mme	XXXX
7	Chimie	397	M	XXXX
8	Chimie	406	Mme	XXXX
9	Chimie	406	M	XXXX
10	EABIS	472	M	XXXX
11	EABIS	657	Mme	XXXX
12	EABIS	398	M	XXXX
13	Informatique	386	M	XXXX
14	Informatique	543	Mme	XXXX
15	Informatique	386	M	XXXX
16	ISAI	621	M	XXXX
17	ISAI	397	M	XXXX
18	ISAI	397	M	XXXX
19	ISAI	621	M	XXXX
20	ISAI	621	M	XXXX
21	ISAI	621	M	XXXX
22	Sciences cognitives	662	Mme	XXXX
23	Sciences cognitives	662	Mme	XXXX
24	Sciences des religions	472	M	XXXX
25	Mathématique	543	M	XXXX
26	Mathématique	543	M	XXXX
27	Mathématique	543	M	XXXX

28	Sciences historiques	540	M	XXXX
29	Astrophysique	127	M	XXXX
30	Astrophysique	127	M	XXXX
31	Astrophysique	127	Mme	XXXX
32	Philosophie et Littératures	540	Mme	XXXX
33	Philosophie et Littératures	540	M	XXXX
34	Philosophie et Littératures	540	M	XXXX
35	Sciences du vivant	657	M	XXXX
36	Sciences du vivant	657	Mme	XXXX
37	Sciences du vivant	657	M	XXXX
38	Sciences du vivant	657	M	XXXX
39	Sciences du vivant	657	Mme	XXXX
40	Sciences du vivant	657	Mme	XXXX
41	Sciences du vivant	657	Mme	XXXX
42	Sciences du vivant	657	Mme	XXXX
43	Sciences du vivant	657	Mme	XXXX
44	Sciences du vivant	657	Mme	XXXX
45	Sciences du vivant	657	Mme	XXXX
46	Sciences du vivant	657	Mme	XXXX
47	Sciences du vivant	657	Mme	XXXX
48	Sciences du vivant	657	Mme	XXXX
49	Sciences du vivant	657	Mme	XXXX
50	Sciences du vivant	657	M	XXXX
51	Sciences du vivant	657	Mme	XXXX
52	Sciences du vivant	515	M	XXXX
53	Sciences du vivant	474	Mme	XXXX
54	Arts	540	Mme	XXXX
55	Arts	540	Mme	XXXX
56	Arts	540	M	XXXX

57	Sciences historiques	472	Mme	XXXX
58	Sciences historiques	472	M	XXXX
59	Sciences historiques	472	Mme	XXXX
60	Physique	564	Mme	XXXX
61	Physique	564	M	XXXX
62	Physique	564	Mme	XXXX
63	Physique	564	M	XXXX
64	Physique	564	Mme	XXXX
65	Physique	564	M	XXXX
66	Physique	564	M	XXXX
67	Physique	564	Mme	XXXX
68	Physique	564	Mme	XXXX
69	Sciences sociales	543	M	XXXX
70	Sciences sociales	286	Mme	XXXX
71	Economie	543	M	XXXX
72	Management	543	Mme	XXXX
73	Finance	543	Mme	XXXX

Prénom	Nationalité	Etablissement de préparation de thèse
XXXX	XXXX	ESPCI-PSL
XXXX	XXXX	ENSCP-PSL
XXXX	XXXX	ENSCP-PSL
XXXX	XXXX	ENSCP-PSL
XXXX	XXXX	ENS-PSL
XXXX	XXXX	ESPCI-PSL
XXXX	XXXX	ENSCP-PSL
XXXX	XXXX	ENSCP-PSL
XXXX	XXXX	ENSCP-PSL
XXXX	XXXX	EPHE-PSL
XXXX	XXXX	ENS-PSL
XXXX	XXXX	ENS-PSL
XXXX	XXXX	Collège de France
XXXX	XXXX	Dauphine-PSL
XXXX	XXXX	ENS-PSL
XXXX	XXXX	ENSCP-PSL
XXXX	XXXX	ESPCI-PSL
XXXX	XXXX	ESPCI-PSL
XXXX	XXXX	Mines Paris-PSL
XXXX	XXXX	Mines Paris-PSL
XXXX	XXXX	Mines Paris-PSL
XXXX	XXXX	ENS-PSL
XXXX	XXXX	ENS-PSL
XXXX	XXXX	EPHE-PSL
XXXX	XXXX	Dauphine-PSL
XXXX	XXXX	Dauphine-PSL
XXXX	XXXX	Dauphine-PSL

XXXX	XXXX	ENS-PSL
XXXX	XXXX	Observatoire de Paris-PSL
XXXX	XXXX	ENS-PSL
XXXX	XXXX	ENS-PSL
XXXX	XXXX	ENS-PSL
XXXX	XXXX	ENS-PSL
XXXX	XXXX	ENS-PSL
XXXX	XXXX	Collège de France
XXXX	XXXX	Collège de France
XXXX	XXXX	ENS-PSL
XXXX	XXXX	Institut Curie
XXXX	XXXX	ENS-PSL
XXXX	XXXX	Institut Curie
XXXX	XXXX	Collège de France
XXXX	XXXX	Institut Curie
XXXX	XXXX	Institut Curie
XXXX	XXXX	Institut Curie
XXXX	XXXX	ENS-PSL
XXXX	XXXX	Institut Curie
XXXX	XXXX	ESPCI-PSL
XXXX	XXXX	Institut Curie
XXXX	XXXX	Institut Curie
XXXX	XXXX	Institut Curie
XXXX	XXXX	Institut Curie
XXXX	XXXX	Institut Curie
XXXX	XXXX	ENS-PSL
XXXX	XXXX	ENSAD-PSL
XXXX	XXXX	ENS-PSL
XXXX	XXXX	CNSMDP

XXXX	XXXX	ENC-PSL
XXXX	XXXX	EPHE-PSL
XXXX	XXXX	ENC-PSL
XXXX	XXXX	Institut Curie
XXXX	XXXX	ENS-PSL
XXXX	XXXX	ESPCI-PSL
XXXX	XXXX	ENS-PSL
XXXX	XXXX	Institut Curie
XXXX	XXXX	ESPCI-PSL
XXXX	XXXX	ESPCI-PSL
XXXX	XXXX	Observatoire de Paris-PSL
XXXX	XXXX	ESPCI-PSL
XXXX	XXXX	Dauphine-PSL
XXXX	XXXX	ENS-PSL
XXXX	XXXX	Dauphine-PSL
XXXX	XXXX	Mines Paris-PSL
XXXX	XXXX	Dauphine-PSL

N° et libéllé de l'Unité de recherche	Nom Directeur thèse
UMR 8231 - CBI	XXXX
UMR 8060 - i-CLeHS	XXXX
UMR 8247 - ENSCP	XXXX
UMR 8247 - ENSCP	XXXX
UMR 8228 - CPCV	XXXX
UMR 7167- LABORATOIRE CHIMIE MOLECULAIRE MACROMOLECULAIRE ET MATERIAUX	XXXX
UMR 8247 - Institut de Recherche de Chimie Paris	XXXX
8247 Institut de Recherche de Chimie Paris	XXXX
8060 Institute of Chemistry for Life and Health Sciences	XXXX
UMR7205 ISYEB - Institut de Systématique, Evolution, Biodiversité	XXXX
UMR8197 IBENS - Institut de Biologie de l'ENS	XXXX
UMR8538 - Laboratoire de Géologie de l'ENS	XXXX
Centre Inria de Paris	XXXX
UMR7243, LAMSADE	XXXX
UMR8548, DI ENS	XXXX
UMR 8247 - Institut de Recherche de Chimie Paris	XXXX
UMR 7615 - SCIENCES ET INGENIERIE DE LA MATIERE MOLLE	XXXX
UMR 8213 - LABORATOIRE DE PHYSIQUE ET D'ETUDE DES MATERIAUX	XXXX
Centre Énergie, Environnement, Procédés (CEEP)	XXXX
STIM- Centre de statistique et images	XXXX
MAT- Centre des materiaux	XXXX
UMR CNRS 8248 - Laboratoire des Systèmes Perceptifs	XXXX
UMR CNRS 8129 - Institut Jean Nicod	XXXX
UMR 8210 ANHIMA	XXXX
CEREMADE (Centre de Recherche en Mathématiques de la Décision) UMR 7534	XXXX
CEREMADE (Centre de Recherche en Mathématiques de la Décision) UMR 7534	XXXX
CEREMADE (Centre de Recherche en Mathématiques de la Décision) UMR 7534	XXXX

Institut d’histoire moderne et contemporaine (IHMC, UMR 8066)	XXXX
LIRA, UMR 8254	XXXX
LPENS, UMR 8023	XXXX
UMR 8023, Laboratoire de physique de l'Ecole normale supérieure (LPENS)	XXXX
INSTITUT DES TEXTES ET MANUSCRITS MODERNES	XXXX
CENTRE JEAN PÉPIN	XXXX
RÉPUBLIQUE DES LETTRES	XXXX
(UMR 7241 – U1050) Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie	XXXX
(UMR 7241 – U1050) Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie	XXXX
(UMR8197-U1024) Institut de Biologie de l'École Normale Supérieure	XXXX
(UMR144) Biologie Cellulaire et Cancer	XXXX
(UMR8197-U1024) Institut de Biologie de l'École Normale Supérieure	XXXX
(UMR 168) Physique des cellules et cancer	XXXX
(UMR 7241 – U1050) Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie	XXXX
(U1339 / UMR3666) Chimie Biologie des Cancers	XXXX
UMR3215/U934 Unité de Génétique et Biologie du Développement	XXXX
U 932 - Immunité et Cancer	XXXX
UMR 8197 - Institut de Biologie de l'École Normale Supérieure	XXXX
U 1330 - CONCERT- Mécanismes d'oncogenèse des tumeurs de l'enfant (U1330)	XXXX
UMR 8249 - Laboratoire Plasticité du Cerveau	XXXX
UMR 3244 - Dynamique de l'information génétique	XXXX
UMR 144 - Biologie Cellulaire et Cancer	XXXX
U 932 - Immunité et Cancer	XXXX
U1339 / UMR3666 - Chimie Biologie des Cancers	XXXX
Génétique et biologie du développement	XXXX
UMR8129 - Institut Jean Nicod	XXXX
EA SACRe 7410	XXXX
EA SACRe 7410	XXXX
EA SACRe 7410	XXXX

Centre Jean-Mabillon (EA 3624)	XXXX
UMR 8210 ANHIMA	XXXX
Centre Jean-Mabillon (EA 3624)	XXXX
UMR 168 - Physique des cellules et cancer	XXXX
UMR 8023 - LPENS	XXXX
UMR 8213 - Laboratoire de Physique et d'Etude des matériaux	XXXX
UMR 8023 - LPENS	XXXX
UMR 168 - Physique des cellules et cancer	XXXX
UMR 7083 - Gulliver	XXXX
UMR 7636 - Laboratoire de Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes	XXXX
UMR 8255 - Laboratoire Temps Espace	XXXX
UMR 7587 - Institut Langevin : ondes et images	XXXX
IRISSO UMR CNRS 7170	XXXX
CMH, UMR 8097 (CNRS/EHESS/ENS/INRAE)	XXXX
LEDA	XXXX
Centre de Gestion Scientifique (CGS)	XXXX
DRM	XXXX

Prénom Directeur thèse	Source du financement / Type de contrat	Source de financement	2026
XXXX	PG Chimie	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Chimie	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Chimie	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Chimie	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Chimie	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Chimie	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Chimie	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Chimie	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Chimie	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG EABIS	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG EABIS	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG EABIS	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Informatique	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Informatique	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Informatique	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG ISAI	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG ISAI	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG ISAI	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG ISAI	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG ISAI	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG ISAI	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences cognitives	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences cognitives	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences des religions	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Mathématiques	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Mathématiques	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Mathématiques	MESR-IDEX	12 402

XXXX	PG Sciences historiques	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Astrophysique	MESR-IDEX	12 402
XXXX	CD PSL fléché handicap	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Astrophysique	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Philosophie et Littératures	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Philosophie et Littératures	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Philosophie et Littératures	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences du Vivant	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences du Vivant	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences du Vivant	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences du Vivant	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences du Vivant	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences du Vivant	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences du Vivant	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences du Vivant	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences du Vivant	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences du Vivant	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences du Vivant	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences du Vivant	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences du Vivant	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences du Vivant	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences du Vivant	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences du Vivant	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences du Vivant	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences du Vivant	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences du Vivant	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Arts	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Arts	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Arts	MESR-IDEX	12 402

XXXX	PG Sciences historiques	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences historiques	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences historiques	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Physique	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Physique	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Physique	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Physique	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Physique	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Physique	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Physique	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Physique	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Physique	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences sociales	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Sciences sociales	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Economie	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Management	MESR-IDEX	12 402
XXXX	PG Finance	MESR-IDEX	12 402

2027	2028	2029	Somme
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615

37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615

37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615
37 205	37 205	24 803	111 615