

R É P U B L I Q U E F R A N Ç A I S E

BUDGET GÉNÉRAL
MISSION MINISTÉRIELLE
ANNEXE À LA LOI DE FINANCES INITIALE POUR

2017

INVESTISSEMENTS D'AVENIR



NOTE EXPLICATIVE

Sont développés dans le présent document les crédits (autorisations d'engagement et crédits de paiement) votés par le Parlement au titre de la mission et de ses différents programmes.

Ces crédits, tout d'abord établis (par mission et programme) dans les états législatifs annexés à la loi de finances ainsi que par le décret portant répartition des crédits autorisés par la loi de finances, sont ici présentés de façon plus détaillée.

Après les tableaux récapitulatifs, les crédits de chaque programme sont analysés :

■ **d'abord au croisement de la nomenclature par destination** (soit les actions et sous-actions inscrites au programme) et de la nomenclature par nature (soit les 7 titres définis à l'article 5 de la loi organique relative aux lois de finances [LOLF]), avec rappel des crédits votés l'année antérieure ;

■ **ensuite selon la nomenclature par nature** développée par titres et catégories (cf. article 5 de la LOLF).

Après les crédits, se trouve présentée, le cas échéant, une synthèse des emplois de l'État financés par le programme ; ces emplois sont exprimés en équivalents temps plein travaillé (ETPT).

Par rapport à l'exécution du budget au cours de l'année et à la gestion des crédits ouverts, la répartition des crédits par action et par titre ici présentée a valeur indicative, à l'exception du montant total des crédits de titre 2 inscrits globalement au programme, qui a valeur de plafond indépassable, sauf mise en œuvre de dispositions modificatives prévues par l'article 7-IV de la LOLF.

TABLE DES MATIÈRES

RÉCAPITULATION DES CRÉDITS DE LA MISSION	7
Récapitulation des crédits initiaux par programme	7
Récapitulation des crédits initiaux par programme et action	8
Récapitulation des crédits initiaux par programme et titre	9
PRÉSENTATION DES CRÉDITS DU PROGRAMME 421	10
Soutien des progrès de l'enseignement et de la recherche	
PRÉSENTATION DES CRÉDITS DU PROGRAMME 422	13
Valorisation de la recherche	
PRÉSENTATION DES CRÉDITS DU PROGRAMME 423	16
Accélération de la modernisation des entreprises	

RÉCAPITULATION DES CRÉDITS DE LA MISSION

RÉCAPITULATION DES CRÉDITS INITIAUX PAR PROGRAMME

Programme	Ministre intéressé	Autorisations d'engagement	Crédits de paiement
Soutien des progrès de l'enseignement et de la recherche (<i>nouveau</i>)	Premier ministre	2 900 000 000	0
Valorisation de la recherche (<i>nouveau</i>)	Premier ministre	3 000 000 000	0
Accélération de la modernisation des entreprises (<i>nouveau</i>)	Premier ministre	4 100 000 000	0
Total		10 000 000 000	0

Investissements d'avenir

Mission

RÉCAPITULATION DES CRÉDITS

RÉCAPITULATION DES CRÉDITS INITIAUX PAR PROGRAMME ET ACTION

Numéro et intitulé du programme et de l'action	Autorisations d'engagement			Crédits de paiement		
	Ouvertes en LFI pour 2016	Ouvertes en LFI pour 2017	FDC et ADP attendus en 2017	Ouverts en LFI pour 2016	Ouverts en LFI pour 2017	FDC et ADP attendus en 2017
421 – Soutien des progrès de l'enseignement et de la recherche (nouveau)		2 900 000 000			0	
01 – Nouveaux cursus à l'université (nouveau)		250 000 000			0	
02 – Programmes prioritaires de recherche (nouveau)		400 000 000			0	
03 – Équipements structurants de recherche (nouveau)		350 000 000			0	
04 – Soutien des grandes universités de recherche (nouveau)		700 000 000			0	
05 – Constitution d'écoles universitaires de recherche (nouveau)		300 000 000			0	
06 – Créations expérimentales de sociétés universitaires et scientifiques (nouveau)		400 000 000			0	
07 – Territoires d'innovation pédagogique (nouveau)		500 000 000			0	
422 – Valorisation de la recherche (nouveau)		3 000 000 000			0	
01 – Intégration des SATT, incubateurs et accélérateurs (nouveau)		150 000 000			0	
02 – Fonds national post-maturation "Frontier venture" (nouveau)		500 000 000			0	
03 – Démonstrateurs et territoires d'innovation de grande ambition (nouveau)		1 500 000 000			0	
04 – Nouveaux écosystèmes d'innovation (nouveau)		230 000 000			0	
05 – Accélération du développement des écosystèmes d'innovation performants (nouveau)		620 000 000			0	
423 – Accélération de la modernisation des entreprises (nouveau)		4 100 000 000			0	
01 – Soutien à l'innovation collaborative (nouveau)		550 000 000			0	
02 – Accompagnement et transformation des filières (nouveau)		1 000 000 000			0	
03 – Industrie du futur (nouveau)		350 000 000			0	
04 – Adaptation et qualification de la main d'oeuvre (nouveau)		100 000 000			0	
05 – Concours d'innovation (nouveau)		300 000 000			0	
06 – Fonds national d'amorçage n° 2 (nouveau)		500 000 000			0	
07 – Fonds à l'internationalisation des PME (nouveau)		200 000 000			0	
08 – Fonds de fonds "Multicap Croissance" n° 2 (nouveau)		400 000 000			0	
09 – Grands défis (nouveau)		700 000 000			0	

RÉCAPITULATION DES CRÉDITS INITIAUX PAR PROGRAMME ET TITRE

Numéro et intitulé du programme et du titre	Autorisations d'engagement			Crédits de paiement		
	Ouvertes en LFI pour 2016	Ouvertes en LFI pour 2017	FDC et ADP attendus en 2017	Ouverts en LFI pour 2016	Ouverts en LFI pour 2017	FDC et ADP attendus en 2017
421 / Soutien des progrès de l'enseignement et de la recherche(nouveau)		2 900 000 000			0	
<i>Titre 3. Dépenses de fonctionnement</i>		400 000 000			0	
<i>Titre 6. Dépenses d'intervention</i>		2 500 000 000			0	
422 / Valorisation de la recherche(nouveau)		3 000 000 000			0	
<i>Titre 3. Dépenses de fonctionnement</i>		1 300 000 000			0	
<i>Titre 6. Dépenses d'intervention</i>		1 450 000 000			0	
<i>Titre 7. Dépenses d'opérations financières</i>		250 000 000			0	
423 / Accélération de la modernisation des entreprises(nouveau)		4 100 000 000			0	
<i>Titre 3. Dépenses de fonctionnement</i>		2 300 000 000			0	
<i>Titre 6. Dépenses d'intervention</i>		1 100 000 000			0	
<i>Titre 7. Dépenses d'opérations financières</i>		700 000 000			0	
Total pour la mission		10 000 000 000			0	
<i>Titre 3. Dépenses de fonctionnement</i>		4 000 000 000			0	
<i>Titre 6. Dépenses d'intervention</i>		5 050 000 000			0	
<i>Titre 7. Dépenses d'opérations financières</i>		950 000 000			0	

Soutien des progrès de l'enseignement et de la recherche

Programme n° 421 | PRÉSENTATION DES CRÉDITS

PRÉSENTATION DES CRÉDITS DU PROGRAMME 421

Soutien des progrès de l'enseignement et de la recherche

2017 / PRÉSENTATION PAR ACTION ET TITRE DES CRÉDITS INITIAUX

2017 / AUTORISATIONS D'ENGAGEMENT

Numéro et intitulé de l'action	Titre 3 Dépenses de fonctionnement	Titre 6 Dépenses d'intervention	Total	FDC et ADP attendus
01 – Nouveaux cursus à l'université (nouveau)		250 000 000	250 000 000	
02 – Programmes prioritaires de recherche (nouveau)		400 000 000	400 000 000	
03 – Équipements structurants de recherche (nouveau)		350 000 000	350 000 000	
04 – Soutien des grandes universités de recherche (nouveau)		700 000 000	700 000 000	
05 – Constitution d'écoles universitaires de recherche (nouveau)		300 000 000	300 000 000	
06 – Créations expérimentales de sociétés universitaires et scientifiques (nouveau)	400 000 000		400 000 000	
07 – Territoires d'innovation pédagogique (nouveau)		500 000 000	500 000 000	
Total	400 000 000	2 500 000 000	2 900 000 000	

2017 / CRÉDITS DE PAIEMENT

Numéro et intitulé de l'action	Titre 3 Dépenses de fonctionnement	Titre 6 Dépenses d'intervention	Total	FDC et ADP attendus
01 – Nouveaux cursus à l'université (nouveau)		0	0	
02 – Programmes prioritaires de recherche (nouveau)		0	0	
03 – Équipements structurants de recherche (nouveau)		0	0	
04 – Soutien des grandes universités de recherche (nouveau)		0	0	
05 – Constitution d'écoles universitaires de recherche (nouveau)		0	0	
06 – Créations expérimentales de sociétés universitaires et scientifiques (nouveau)	0		0	
07 – Territoires d'innovation pédagogique (nouveau)		0	0	
Total	0	0	0	

PRÉSENTATION DES CRÉDITS PAR TITRE ET CATÉGORIE

Titre et catégorie	Autorisations d'engagement		Crédits de paiement	
	Ouvertes en LFI pour 2016	Ouvertes en LFI pour 2017	Ouverts en LFI pour 2016	Ouverts en LFI pour 2017
Titre 3 – Dépenses de fonctionnement		400 000 000		0
Dépenses de fonctionnement autres que celles de personnel		400 000 000		0
Titre 6 – Dépenses d'intervention		2 500 000 000		0
Transferts aux collectivités territoriales		400 000 000		0
Transferts aux autres collectivités		2 100 000 000		0
Total		2 900 000 000		0

Soutien des progrès de l'enseignement et de la recherche

Programme n° 421 PRÉSENTATION DES CRÉDITS

PRÉSENTATION DES CRÉDITS PAR ACTION, TITRE ET CATÉGORIE

AUTORISATIONS D'ENGAGEMENT

Numéro et intitulé de l'action / sous-action Titre et catégorie	AE PLF 2017	Écart PLF - LFI	AE LFI 2017	FDC et ADP en AE
01 – Nouveaux cursus à l'université (nouveau)	250 000 000		250 000 000	
Titre 6 – Dépenses d'intervention	250 000 000		250 000 000	
<i>Transferts aux autres collectivités</i>	250 000 000		250 000 000	
02 – Programmes prioritaires de recherche (nouveau)	400 000 000		400 000 000	
Titre 6 – Dépenses d'intervention	400 000 000		400 000 000	
<i>Transferts aux autres collectivités</i>	400 000 000		400 000 000	
03 – Équipements structurants de recherche (nouveau)	350 000 000		350 000 000	
Titre 6 – Dépenses d'intervention	350 000 000		350 000 000	
<i>Transferts aux autres collectivités</i>	350 000 000		350 000 000	
04 – Soutien des grandes universités de recherche (nouveau)	700 000 000		700 000 000	
Titre 6 – Dépenses d'intervention	700 000 000		700 000 000	
<i>Transferts aux autres collectivités</i>	700 000 000		700 000 000	
05 – Constitution d'écoles universitaires de recherche (nouveau)	300 000 000		300 000 000	
Titre 6 – Dépenses d'intervention	300 000 000		300 000 000	
<i>Transferts aux autres collectivités</i>	300 000 000		300 000 000	
06 – Créations expérimentales de sociétés universitaires et scientifiques (nouveau)	400 000 000		400 000 000	
Titre 3 – Dépenses de fonctionnement	400 000 000		400 000 000	
<i>Dépenses de fonctionnement autres que celles de personnel</i>	400 000 000		400 000 000	
07 – Territoires d'innovation pédagogique (nouveau)	500 000 000		500 000 000	
Titre 6 – Dépenses d'intervention	500 000 000		500 000 000	
<i>Transferts aux collectivités territoriales</i>	400 000 000		400 000 000	
<i>Transferts aux autres collectivités</i>	100 000 000		100 000 000	
Total	2 900 000 000		2 900 000 000	

CRÉDITS DE PAIEMENT

Numéro et intitulé de l'action / sous-action Titre et catégorie	CP PLF 2017	Écart PLF - LFI	CP LFI 2017	FDC et ADP en CP
Total	0		0	

PRÉSENTATION DES CRÉDITS DU PROGRAMME 422

Valorisation de la recherche

2017 / PRÉSENTATION PAR ACTION ET TITRE DES CRÉDITS INITIAUX

2017 / AUTORISATIONS D'ENGAGEMENT

Numéro et intitulé de l'action	Titre 3 Dépenses de fonctionnement	Titre 6 Dépenses d'intervention	Titre 7 Dépenses d'opérations financières	Total	FDC et ADP attendus
01 – Intégration des SATT, incubateurs et accélérateurs <i>(nouveau)</i>	100 000 000	50 000 000		150 000 000	
02 – Fonds national post-maturation "Frontier venture" <i>(nouveau)</i>	500 000 000			500 000 000	
03 – Démonstrateurs et territoires d'innovation de grande ambition <i>(nouveau)</i>	700 000 000	600 000 000	200 000 000	1 500 000 000	
04 – Nouveaux écosystèmes d'innovation <i>(nouveau)</i>		230 000 000		230 000 000	
05 – Accélération du développement des écosystèmes d'innovation performants <i>(nouveau)</i>		570 000 000	50 000 000	620 000 000	
Total	1 300 000 000	1 450 000 000	250 000 000	3 000 000 000	

2017 / CRÉDITS DE PAIEMENT

Numéro et intitulé de l'action	Titre 3 Dépenses de fonctionnement	Titre 6 Dépenses d'intervention	Titre 7 Dépenses d'opérations financières	Total	FDC et ADP attendus
01 – Intégration des SATT, incubateurs et accélérateurs <i>(nouveau)</i>	0	0		0	
02 – Fonds national post-maturation "Frontier venture" <i>(nouveau)</i>	0			0	
03 – Démonstrateurs et territoires d'innovation de grande ambition <i>(nouveau)</i>	0	0	0	0	
04 – Nouveaux écosystèmes d'innovation <i>(nouveau)</i>		0		0	
05 – Accélération du développement des écosystèmes d'innovation performants <i>(nouveau)</i>		0	0	0	
Total	0	0	0	0	

Valorisation de la recherche

Programme n° 422 | PRÉSENTATION DES CRÉDITS

PRÉSENTATION DES CRÉDITS PAR TITRE ET CATÉGORIE

Titre et catégorie	Autorisations d'engagement		Crédits de paiement	
	Ouvertes en LFI pour 2016	Ouvertes en LFI pour 2017	Ouverts en LFI pour 2016	Ouverts en LFI pour 2017
Titre 3 – Dépenses de fonctionnement		1 300 000 000		0
Dépenses de fonctionnement autres que celles de personnel		1 300 000 000		0
Titre 6 – Dépenses d'intervention		1 450 000 000		0
Transferts aux entreprises		1 220 000 000		0
Transferts aux autres collectivités		230 000 000		0
Titre 7 – Dépenses d'opérations financières		250 000 000		0
Prêts et avances		250 000 000		0
Total		3 000 000 000		0

PRÉSENTATION DES CRÉDITS PAR ACTION, TITRE ET CATÉGORIE

AUTORISATIONS D'ENGAGEMENT

Numéro et intitulé de l'action / sous-action Titre et catégorie	AE PLF 2017	Écart PLF - LFI	AE LFI 2017	FDC et ADP en AE
01 – Intégration des SATT, incubateurs et accélérateurs (nouveau)	150 000 000		150 000 000	
Titre 3 – Dépenses de fonctionnement	100 000 000		100 000 000	
<i>Dépenses de fonctionnement autres que celles de personnel</i>	<i>100 000 000</i>		<i>100 000 000</i>	
Titre 6 – Dépenses d'intervention	50 000 000		50 000 000	
<i>Transferts aux entreprises</i>	<i>50 000 000</i>		<i>50 000 000</i>	
02 – Fonds national post-maturation "Frontier venture" (nouveau)	500 000 000		500 000 000	
Titre 3 – Dépenses de fonctionnement	500 000 000		500 000 000	
<i>Dépenses de fonctionnement autres que celles de personnel</i>	<i>500 000 000</i>		<i>500 000 000</i>	
03 – Démonstrateurs et territoires d'innovation de grande ambition (nouveau)	1 500 000 000		1 500 000 000	
Titre 3 – Dépenses de fonctionnement	700 000 000		700 000 000	
<i>Dépenses de fonctionnement autres que celles de personnel</i>	<i>700 000 000</i>		<i>700 000 000</i>	
Titre 6 – Dépenses d'intervention	600 000 000		600 000 000	
<i>Transferts aux entreprises</i>	<i>600 000 000</i>		<i>600 000 000</i>	
Titre 7 – Dépenses d'opérations financières	200 000 000		200 000 000	
<i>Prêts et avances</i>	<i>200 000 000</i>		<i>200 000 000</i>	
04 – Nouveaux écosystèmes d'innovation (nouveau)	230 000 000		230 000 000	
Titre 6 – Dépenses d'intervention	230 000 000		230 000 000	
<i>Transferts aux autres collectivités</i>	<i>230 000 000</i>		<i>230 000 000</i>	
05 – Accélération du développement des écosystèmes d'innovation performants (nouveau)	620 000 000		620 000 000	
Titre 6 – Dépenses d'intervention	570 000 000		570 000 000	
<i>Transferts aux entreprises</i>	<i>570 000 000</i>		<i>570 000 000</i>	
Titre 7 – Dépenses d'opérations financières	50 000 000		50 000 000	
<i>Prêts et avances</i>	<i>50 000 000</i>		<i>50 000 000</i>	
Total	3 000 000 000		3 000 000 000	

CRÉDITS DE PAIEMENT

Numéro et intitulé de l'action / sous-action Titre et catégorie	CP PLF 2017	Écart PLF - LFI	CP LFI 2017	FDC et ADP en CP
Total	0		0	

Accélération de la modernisation des entreprises

Programme n° 423 | PRÉSENTATION DES CRÉDITS

PRÉSENTATION DES CRÉDITS DU PROGRAMME 423

Accélération de la modernisation des entreprises

2017 / PRÉSENTATION PAR ACTION ET TITRE DES CRÉDITS INITIAUX

2017 / AUTORISATIONS D'ENGAGEMENT

Numéro et intitulé de l'action	Titre 3 Dépenses de fonctionnement	Titre 6 Dépenses d'intervention	Titre 7 Dépenses d'opérations financières	Total	FDC et ADP attendus
01 – Soutien à l'innovation collaborative (nouveau)		275 000 000	275 000 000	550 000 000	
02 – Accompagnement et transformation des filiales (nouveau)	500 000 000	250 000 000	250 000 000	1 000 000 000	
03 – Industrie du futur (nouveau)		275 000 000	75 000 000	350 000 000	
04 – Adaptation et qualification de la main d'oeuvre (nouveau)		100 000 000		100 000 000	
05 – Concours d'innovation (nouveau)		200 000 000	100 000 000	300 000 000	
06 – Fonds national d'amorçage n° 2 (nouveau)	500 000 000			500 000 000	
07 – Fonds à l'internationalisation des PME (nouveau)	200 000 000			200 000 000	
08 – Fonds de fonds "Multicap Croissance" n° 2 (nouveau)	400 000 000			400 000 000	
09 – Grands défis (nouveau)	700 000 000			700 000 000	
Total	2 300 000 000	1 100 000 000	700 000 000	4 100 000 000	

2017 / CRÉDITS DE PAIEMENT

Numéro et intitulé de l'action	Titre 3 Dépenses de fonctionnement	Titre 6 Dépenses d'intervention	Titre 7 Dépenses d'opérations financières	Total	FDC et ADP attendus
01 – Soutien à l'innovation collaborative (nouveau)		0	0	0	
02 – Accompagnement et transformation des filiales (nouveau)	0	0	0	0	
03 – Industrie du futur (nouveau)		0	0	0	
04 – Adaptation et qualification de la main d'oeuvre (nouveau)		0		0	
05 – Concours d'innovation (nouveau)		0	0	0	
06 – Fonds national d'amorçage n° 2 (nouveau)	0			0	
07 – Fonds à l'internationalisation des PME (nouveau)	0			0	
08 – Fonds de fonds "Multicap Croissance" n° 2 (nouveau)	0			0	
09 – Grands défis (nouveau)	0			0	
Total	0	0	0	0	

PRÉSENTATION DES CRÉDITS PAR TITRE ET CATÉGORIE

Titre et catégorie	Autorisations d'engagement		Crédits de paiement	
	Ouvertes en LFI pour 2016	Ouvertes en LFI pour 2017	Ouverts en LFI pour 2016	Ouverts en LFI pour 2017
Titre 3 – Dépenses de fonctionnement		2 300 000 000		0
Dépenses de fonctionnement autres que celles de personnel		2 300 000 000		0
Titre 6 – Dépenses d'intervention		1 100 000 000		0
Transferts aux entreprises		1 100 000 000		0
Titre 7 – Dépenses d'opérations financières		700 000 000		0
Prêts et avances		700 000 000		0
Total		4 100 000 000		0

Accélération de la modernisation des entreprises

Programme n° 423 PRÉSENTATION DES CRÉDITS

PRÉSENTATION DES CRÉDITS PAR ACTION, TITRE ET CATÉGORIE

AUTORISATIONS D'ENGAGEMENT

Numéro et intitulé de l'action / sous-action Titre et catégorie	AE PLF 2017	Écart PLF - LFI	AE LFI 2017	FDC et ADP en AE
01 – Soutien à l'innovation collaborative (nouveau)	550 000 000		550 000 000	
Titre 6 – Dépenses d'intervention	275 000 000		275 000 000	
<i>Transferts aux entreprises</i>	275 000 000		275 000 000	
Titre 7 – Dépenses d'opérations financières	275 000 000		275 000 000	
<i>Prêts et avances</i>	275 000 000		275 000 000	
02 – Accompagnement et transformation des filières (nouveau)	1 000 000 000		1 000 000 000	
Titre 3 – Dépenses de fonctionnement	500 000 000		500 000 000	
<i>Dépenses de fonctionnement autres que celles de personnel</i>	500 000 000		500 000 000	
Titre 6 – Dépenses d'intervention	250 000 000		250 000 000	
<i>Transferts aux entreprises</i>	250 000 000		250 000 000	
Titre 7 – Dépenses d'opérations financières	250 000 000		250 000 000	
<i>Prêts et avances</i>	250 000 000		250 000 000	
03 – Industrie du futur (nouveau)	350 000 000		350 000 000	
Titre 6 – Dépenses d'intervention	275 000 000		275 000 000	
<i>Transferts aux entreprises</i>	275 000 000		275 000 000	
Titre 7 – Dépenses d'opérations financières	75 000 000		75 000 000	
<i>Prêts et avances</i>	75 000 000		75 000 000	
04 – Adaptation et qualification de la main d'oeuvre (nouveau)	100 000 000		100 000 000	
Titre 6 – Dépenses d'intervention	100 000 000		100 000 000	
<i>Transferts aux entreprises</i>	100 000 000		100 000 000	
05 – Concours d'innovation (nouveau)	300 000 000		300 000 000	
Titre 6 – Dépenses d'intervention	200 000 000		200 000 000	
<i>Transferts aux entreprises</i>	200 000 000		200 000 000	
Titre 7 – Dépenses d'opérations financières	100 000 000		100 000 000	
<i>Prêts et avances</i>	100 000 000		100 000 000	
06 – Fonds national d'amorçage n° 2 (nouveau)	500 000 000		500 000 000	
Titre 3 – Dépenses de fonctionnement	500 000 000		500 000 000	
<i>Dépenses de fonctionnement autres que celles de personnel</i>	500 000 000		500 000 000	
07 – Fonds à l'internationalisation des PME (nouveau)	200 000 000		200 000 000	
Titre 3 – Dépenses de fonctionnement	200 000 000		200 000 000	
<i>Dépenses de fonctionnement autres que celles de personnel</i>	200 000 000		200 000 000	
08 – Fonds de fonds "Multicap Croissance" n° 2 (nouveau)	400 000 000		400 000 000	
Titre 3 – Dépenses de fonctionnement	400 000 000		400 000 000	
<i>Dépenses de fonctionnement autres que celles de personnel</i>	400 000 000		400 000 000	
09 – Grands défis (nouveau)	700 000 000		700 000 000	
Titre 3 – Dépenses de fonctionnement	700 000 000		700 000 000	
<i>Dépenses de fonctionnement autres que celles de personnel</i>	700 000 000		700 000 000	
Total	4 100 000 000		4 100 000 000	

CRÉDITS DE PAIEMENT

Numéro et intitulé de l'action / sous-action Titre et catégorie	CP PLF 2017	Écart PLF - LFI	CP LFI 2017	FDC et ADP en CP
Total	0		0	