



académie  
Aix-Marseille



Région académique  
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Division des Examens et Concours

DIEC/17-732-1706 du 27/02/2017

### OLYMPIADES ACADEMIQUES DE MATHEMATIQUES - ANNEE 2016 -2017

Référence : Note de service n°2015-175 du 27 octobre 2015 publiée au BOEN N°41 du 5 novembre 2015

Destinataires : Mesdames et Messieurs les Proviseurs des lycées généraux et technologiques publics et privés sous contrat

Dossier suivi par : Mme RIPERTO - Tel : 04 42 91 71 83 - Mme LECOMTE - Tel : 04 42 91 71 84 - Fax : 04 42 91 75 02

Les épreuves des olympiades de mathématiques se dérouleront le **mercredi 15 mars 2017 de 8 h à 12 h10**, dans les centres d'épreuves mentionnés dans le tableau ci-joint. Les établissements d'origine convoqueront individuellement les candidats qu'ils ont inscrits selon le modèle joint (convocation individuelle) et en fonction de la répartition proposée.

L'épreuve se déroule **en deux parties de deux heures chacune, séparées d'un intermède de dix minutes. Les sujets sont distribués au début de chacune des parties.**

**La première partie** de l'épreuve est consacrée aux exercices choisis par le jury national. Chaque candidat doit résoudre **individuellement deux exercices**. Le premier est commun aux élèves de toutes les séries. Le second énoncé peut-être spécifique de la série.

**La seconde partie** est consacrée à la résolution de deux exercices académiques. La résolution de cette partie peut être traitée **individuellement ou par binôme**.

Il est prévu, au minimum, un lycée d'accueil par département. Toutefois, le nombre de centres sera ajusté en fonction du nombre de candidats.

Les lycées, centres d'épreuves, recevront les sujets dupliqués en nombre suffisant accompagnés des listes d'émargement et si besoin les copies de composition modèle EN et le papier brouillon. Il n'est pas prévu d'intercalaire millimétré ENm.

L'organisation de l'épreuve n'est pas prise en compte par le logiciel national OCEAN, c'est pourquoi aucune étiquette de table n'est fournie par le rectorat.

La surveillance de l'épreuve est assurée par les professeurs de mathématiques des lycées centres d'épreuves et en cas de nécessité par les professeurs de mathématiques des lycées d'origine des candidats.

Les candidats émargent les listes alphabétiques transmises par le rectorat aux centres d'épreuves.

Les copies non anonymées et les listes alphabétiques émargées seront adressées en recommandé par les centres d'épreuves le jeudi 16 mars 2017 au lycée Marseilleveyre – 83, traverse Parangon 13008 Marseille – à l'attention de **M. JEGO Florian**, secrétariat des olympiades de mathématiques. Les copies sont corrigées au Lycée Marseilleveyre à Marseille.

Je vous remercie pour votre implication.

*Signataire : Pour le Recteur et par délégation, Pascal MISERY, Secrétaire Général de l'Académie d'Aix-Marseille*

OLYMPIADES ACADEMIQUES DE MATHEMATIQUES – ANNEE SCOLAIRE 2016/2017

## CONVOCATION INDIVIDUELLE

Monsieur       Madame

Nom : ..... Prénom : .....

Né(e) le : .....

Candidat(e) aux Olympiades de mathématiques année 2016/2017

Est convoqué(e) pour subir l'épreuve correspondante :

**Le mercredi 15 mars 2017 de 8 h à 12 h 10**

Au lycée .....

Fait à ..... , le

Signature du chef d'établissement.

Cachet de l'établissement.

---

**Nota :** Le candidat devra se présenter 15 minutes avant le début de l'épreuve, muni de la présente convocation et d'une pièce d'identité avec photographie. Les candidats ne sont pas autorisés à quitter la salle de composition avant la fin de l'épreuve.  
L'usage de la calculatrice et du matériel usuel (compas, équerre, règle graduée ...) est autorisé.

**OLYMPIADES DE MATHÉMATIQUES ANNEE SCOLAIRE 2016-2017**

REPARTITION DES CANDIDATS - EPREUVE DU MERCREDI 15 MARS 2017 de 8h à 12h10

DEPARTEMENT / VILLES	CENTRES D'ÉPREUVES	ETABLISSEMENTS D'ORIGINE	SERIES	CDTS INDIVIDUEL	CDTS EN BINÔME	TOTAL CDTS
<b>ALPES DE HAUTE PROVENCE (04)</b>						
<b>DIGNE</b>	PIERRE GILLES DE GENNES	Pierre Gilles de Gennes	S	27	16	43
			STI2D	8		8
	<b>Total PIERRE GILLES DE GENNES</b>			<b>35</b>	<b>16</b>	<b>51</b>
<b>MANOSQUE</b>	ITER	Iter	ES	1		1
			S	1	8	9
		Les Iscles	S	13	10	23
	<b>Total ITER</b>			<b>15</b>	<b>18</b>	<b>33</b>
<b>HAUTES ALPES (05)</b>						
<b>BRIANCON</b>	ALTITUDE	Altitude	ES	2		2
			S	9	32	41
	<b>Total ALTITUDE</b>			<b>11</b>	<b>32</b>	<b>43</b>
<b>GAP</b>	ARISTIDE BRIAND	Aristide Briand	ES	4	8	12
			S	7	18	25
			STMG		4	4
	<b>Total ARISTIDE BRIAND</b>			<b>11</b>	<b>30</b>	<b>41</b>
<b>EMBRUN</b>	HONORE ROMANE	Honoré Romane	S		4	4
	<b>Total HONORE ROMANE</b>				<b>4</b>	<b>4</b>
<b>BOUCHES DU RHONE (13)</b>						
<b>AIX EN PROVENCE</b>	MILITAIRE	Militaire Vauvenargues Duby Cézanne	S	4	10	14
			S	10	10	20
			L	1		1
			S	4		4
			S	3		3
	<b>Total MILITAIRE</b>			<b>22</b>	<b>20</b>	<b>42</b>
<b>ARLES</b>	MONTMAJOUR	Montmajour	ES	1		1
			S		4	4
	<b>Total MONTMAJOUR</b>			<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>AUBAGNE</b>	JOLIOT CURIE	Joliot Curie	S	4	6	10
	<b>Total JOLIOT CURIE</b>			<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>
<b>LA CIOTAT</b>	MEDITERRANEE	Méditerranée Lumière	S	9	8	17
			STL	1	4	5
			S	9		9
	<b>Total MEDITERRANEE</b>			<b>19</b>	<b>12</b>	<b>31</b>

DEPARTEMENT / VILLES	CENTRES D'EPREUVES	ETABLISSEMENTS D'ORIGINE	SERIES	CDTS INDIVIDUEL	CDTS EN BINÔME	TOTAL CDTS
<b>MARSEILLE</b>	<b>MARSEILLEVEYRE</b>	Marseilleveyre	ES		8	8
			S	6	24	30
	<b>Total MARSEILLEVEYRE</b>			6	32	38
	<b>PERRIN</b>	Perrin	S	7	28	35
			STI2D		18	18
	<b>Total PERRIN</b>			7	46	53
	<b>PROVENCE</b>	Notre Dame de Sion Provence Saint Joseph les Maristes Cours Bastide	S		6	6
			S	18	4	22
			S	10		10
			ES		2	2
			S	1	12	13
	<b>Total PROVENCE</b>			29	24	53
	<b>THIERS</b>	Thiers Rempart	S	70		70
			S	1		1
			STI2D	1		1
	<b>Total THIERS</b>			72		72
	<b>CHEVREUL BLANCARDE</b>	Belsunce  Chevreul Blancarde Lacordaire Saint Charles Artaud	ES	6		6
STMG			16		16	
S			7	18	25	
S			9	8	17	
S			6	20	26	
S			1		1	
<b>Total CHEVREUL BLANCARDE</b>			45	46	91	
<b>MARTIGUES</b>	<b>LANGEVIN</b>	Langevin	S	11	10	21
			<b>Total LANGEVIN</b>			11
	<b>LURCAT</b>	Lurçat	ES	1		1
			S	10	14	24
<b>Total LURCAT</b>			11	14	25	
<b>MIRAMAS</b>	<b>JEAN COCTEAU</b>	Jean Cocteau	ES	3		3
			S	7		7
	<b>Total JEAN COCTEAU</b>			10		10
<b>SALON DE PROVENCE</b>	<b>VIALA LACOSTE</b>	Viala Lacoste	ES		4	4
			S	4	14	18
	<b>Total VIALA LACOSTE</b>			4	18	22
	<b>L'EMPERI</b>	Adam de Craponne  L'Emperi	ES		2	2
			S	3	22	25
			S	15	20	35
<b>Total L'EMPERI</b>			18	44	62	
<b>VITROLLES</b>	<b>MONNET</b>	Monnet	S	4	4	8
	<b>Total MONNET</b>			4	4	8
<b>TARASCON</b>	<b>DAUDET</b>	Daudet	S		6	6
	<b>Total DAUDET</b>				6	6

DEPARTEMENT / VILLES	CENTRES D'EPREUVES	ETABLISSEMENTS D'ORIGINE	SERIES	CDTS INDIVIDUEL	CDTS EN BINÔME	TOTAL CDTS	
<b>VAUCLUSE (84)</b>							
<i>CARPENTRAS</i>	<b>HENRI FABRE</b>	Henri Fabre	S	1	16	17	
	<b>Total HENRI FABRE</b>				1	16	17
	<b>MARIE PILA</b>	Victor Hugo	S	5	4	9	
			STMG	1	14	15	
		Marie Pila	ES		10	10	
			S	9	26	35	
<b>Total MARIE PILA</b>				15	54	69	
<i>L'ISLE SUR SORGUE</i>	<b>BENOIT</b>	Benoit	S	9	4	13	
	<b>Total BENOIT</b>				9	4	13
<i>VAISON LA ROMAINE</i>	<b>STEPHANE HESSEL</b>	Stephane Hessel	ES	11		11	
			L	1		1	
			S	26		26	
	<b>Total STEPHANE HESSEL</b>				38		38
<i>AVIGNON</i>	<b>AUBANEL</b>	Aubanel	S	1		1	
	<b>Total AUBANEL</b>				1		1
<b>Total général</b>				399	460	859	

**ATTENTION** : La colonne notée « cdt en binôme » représente un nombre de candidats et non un nombre de binôme.

TOTAL CANDIDATS								
Département / Ville	CENTRES D'ÉPREUVES	ES	L	S	STI2D	STMG	STL	Total
<b>ALPES DE HAUTE PROVENCE (04)</b>								
DIGNE	PIERRE GILLES DE GENNES			43	8			51
MANOSQUE	ITER	1		32				33
<b>HAUTES ALPES (05)</b>								
BRIANCON	ALTITUDE	2		41				43
GAP	ARISTIDE BRIAND	12		25		4		41
EMBRUN	HONORE ROMANE			4				4
<b>BOUCHES DU RHONE (13)</b>								
AIX EN PROVENCE	MILITAIRE		1	41				42
ARLES	MONTMAJOUR	1		4				5
AUBAGNE	JOLIOT CURIE			10				10
LA CIOTAT	MEDITERRANEE			26			5	31
MARSEILLE	MARSEILLEVEYRE	8		30				38
	PERRIN			35	18			53
	PROVENCE	2		51				53
	THIERS			71	1			72
	CHEVREUL BLANCARDE	6		69		16		91
MARTIGUES	LANGEVIN			21				21
	LURCAT	1		24				25
MIRAMAS	JEAN COCTEAU	3		7				10
SALON DE PROVENCE	VIALA LACOSTE	4		18				22
	L'EMPERI	2		60				62
VITROLLES	MONNET			8				8
TARASCON	DAUDET			6				6
<b>VAUCLUSE (84)</b>								
CARPENTRAS	HENRI FABRE			17				17
	MARIE PILA	10		44		15		69
L'ISLE SUR SORGUE	BENOIT			13				13
VAISON LA ROMAINE	STEPHANE HESSEL	11	1	26				38
AVIGNON	AUBANEL			1				1
<b>Total</b>		<b>63</b>	<b>2</b>	<b>727</b>	<b>27</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>859</b>