

Un concours pour séduire les physiciens débutants

Résultats du 2^{ème} Concours national

Le deuxième concours national des Olympiades de physique s'est déroulé cette année à l'ENCPB, rue Pirandello à Paris, les 24 et 25 mars dans une ambiance amicale et chaleureuse.

Comme l'année dernière les travaux récompensés sont d'une grande diversité, soit par le contenu, soit par les conditions de la réalisation. Une fois encore nous avons pu admirer la qualité du travail accompli et celle de la présentation.

Félicitations à tous les élèves qui ont été capables de mener à bien ce travail de longue haleine, sans oublier leurs professeurs, éminences grises sur qui repose totalement la réussite de cette opération régionale et nationale. On trouvera dans les pages qui suivent la liste et les prix des groupes ayant participé au concours national.

Il est encore temps de vous inscrire pour les prochaines olympiades

Fiche de pré-inscription aux 3^{èmes} Olympiades de Physique (1994-1995)

Académie :
Lycée :
Nom du (ou des) professeur(s) encadrant le groupe :
Adresse et téléphone personnel :
Proposition de sujet (facultatif):
Renvoyer cette fiche au «correspondant physique» de votre académie (voir pages couleur).

RESULTATS DU 2ÈME CONCOURS NATIONAL DES OLYMPIADES DE PHYSIQUE 24 et 25 mars 1994

PROFESSEUR(S) SUJET Thérèse Bertrand 'Le thermophone" Claude Piguet La supraconductivité à 90 K Claude Piguet Les ferrofluides : quelques applications J.Maurel F.Chavy Les ferrofluides : quelques applications André Megel Mesure du débit d'eau d'un barrage Dominique Sacépè Histoires de bulles C. Bréesé F. Cenki Mise en oeuvre et exploitation de capteurs interférométriques Guy Bouyrie Absorption par interférometre Gérard Gouthière Radioactivité et détection Gérard Gouthière Radioactivité et détection Francis Berthomieu Astro Photo Info				24 et 23 mars 1994		
Saint Exupéry Thérèse Bertrand "Le thermophone" Saint Exupéry Claude Piguet La supraconductivité à 90 K 69000 Lyon Maurice Ravel J.Maurel F.Chavy Les ferrofluides : quelques applications 75020 Paris ARSEILLE Félix Exclangon André Megel Messure du débit d'eau d'un barrage 04100 Manosque CON Jules Haag Dominique Sacépè Histoires de bulles 25000 Besançon BOURG Jean Rostand C. Brécsé F. Cenki Mise en oeuvre et exploitation de 67000 Strasbourg Capicurs interférométriques Alain Chartier M.Cavaroz (Proviseur) Un interférométre solaire simple 14402 Bayeux Montchapet Gérard Gouthière Radioactivité et détection Jean Moulin Francis Berthomieu Astro Photo Info	ACADÉMIE	LYCÉE	PROFESSEUR(S)	SUJET	PRIX ou MENTION	
Saint Exupéry Thérèse Bertrand "Le thermophone" Saint Exupéry Claude Piguet La supraconductivité à 90 K 69000 Lyon Maurice Ravel J.Maurel F.Chavy Les ferrofluides : quelques applications 75020 Paris CON Jules Haag Dominique Sacépè Histoires de bulles 25000 Besançon C. Bréesé F. Cenki Mise en oeuvre et exploitation de 67000 Strasbourg C7000 St						
Saint Exupéry Claude Piguet La supraconductivité à 90 K 69000 Lyon Maurice Ravel J.Maurel F.Chavy Les ferrofluides : quelques applications 75020 Paris ARSEILLE Félix Esclangon André Mégel Mesure du débit d'eau d'un barrage 04100 Manosque CON Jules Haag Dominique Sacépè Histoires de bulles 25000 Besançon C. Bréesé F. Cenki Mise en oeuvre et exploitation de 67000 Strasbourg Capteurs interférométriques Alain Chartier M.Cavaroz (Proviseur) Un interférométre solaire simple 14402 Bayeux Montchapet Gérard Gouthière Radioactivité et détection Lean Moulin Francis Berthomieu Astro Photo Info	LYON	Saint Exupéry	Thérèse Bertrand	" Le thermophone "	1er prix (avec félicitations du jury)	25000 Fr
ARSHILLE Félix Esclangon André Megel Mesure du débit d'eau d'un barrage 75020 Paris ARSHILLE Félix Esclangon André Megel Mesure du débit d'eau d'un barrage 04100 Manosque Dominique Sacépè Histoires de bulles 25000 Besançon BOURG Jean Rosandon C. Bréesé F. Cenki Mise en oeuvre et exploitation de 67000 Strasbourg Cuy Bouyne Alain Chartier M.Cavaroz (Proviseur) Un interféromêtre solaire simple 14402 Bayeux Montchapet Gérard Gouthière Radioactivité et détection Jean Moultin Francis Berthomieu Astro Photo Info	LYON	Saint Exupéry	Claude Piguet	La supraconductivité à 90 K	ler pnx	25000 Fr
ARSEILLE Félix Esclangon André Megel Mesure du débit d'eau d'un barrage 04100 Manosque Dominique Sacépè Histoires de bulles 25000 Besançon C. Bréesé F. Cenki Mise en oeuvre et exploitation de 67000 Strasbourg C7000 Strasbourg C	PARIS	Maurice Ravel		Les ferrofluides : quelques applications	ler prix	25000 Fr
ARSEILLE Félix Esclangon André Megel Mesure du débit d'eau d'un barrage 04100 Manosque 25000 Besançon BOURG Jean Rosland C. Bréesé F. Cenki Mise en oeuvre et exploitation de 67000 Strasbourg capteurs interférométriques 33405 Talence Alain Chartier Montchapet Gérard Gouthière Radioactivité et détection Jean Moulin Francis Berthomieu Astro Photo Info		2000 1 0000				
CON Jules Haag Dominique Sacépè Histoires de bulles 25000 Besançon BOURG Jean Rostand C. Bréesé F. Cenki Mise en oeuvre et exploitation de 67000 Strasbourg capteurs interférométriques ALIX Victor. Louis Guy Bouyrie Absorption par interférometrie 33405 Talence Alain Chartier M.Cavaroz (Proviseur) Un interférométre solaire simple 14402 Bayeux Montchapet Gérard Gouthière Radioactivité et détection Jean Moulin Francis Berthomieu Astro Photo Info	AIX-MARSEILLE		André Megel	Mesure du débit d'eau d'un barrage	2ème prix	15000 Fr
BOURG Jean Rostand C. Bréesé F. Cenki Mise en oeuvre et exploitation de G7000 Strasbourg capteurs interférométriques AUX Victor. Louis Guy Bouyrie Absorption par interférometrie 33405 Talence Alain Chartier M.Cavaroz (Proviseur) Un interféromêtre solaire simple 14402 Bayeux Montchapet Gérard Gouthière Radioactivité et détection 21000 Dijon Jean Moulin Francis Berthomieu Astro Photo Info	BESANCON	Jules Haag 25000 Besancon	Dominique Sacépè	Histoires de bulles	2ème prix	15000 Fr
24UX Victor. Louis Guy Bouyne Absorption par interferometrie 33405 Talence Alain Chartier M.Cavaroz (Proviseur) Un interferométre solaire simple 14402 Bayeux Montchapet Gérard Gouthière Radioactivité et détection 21000 Dijon Jean Moulin Francis Berthomieu Astro Photo Info	STRASBOURG	Jean Rostand 67000 Strasbourg	C. Bréesé F. Cenki	Mise en oeuvre et exploitation de capteurs interférométriques	2ème prix	15000 Fr
SAUX Victor. Louis Guy Bouyrie Absorption par interferometrie 33405 Talence Alain Chartier M.Cavaroz (Proviseur) Un interferomêtre solaire simple 14402 Bayeux Montchapet Gérard Gouthière Radioactivité et détection 21000 Dijon Jean Moulin Francis Berthomieu Astro Photo Info						
Alain Chartier M.Cavaroz (Proviseur) Un interféromêtre solaire simple 14402 Bayeux Montchapet Gérard Gouthière Radioactivité et détection 21000 Dijon Jean Moulin Francis Berthomieu Astro Photo Info	BORDEAUX	Victor. Louis 33405 Talence	Guy Bouyrie	Absorption par interférometrie	prix de l'habileté expérimentale (prix de l'Académie des Sciences)	5000 Fr
Montchapet Gérard Gouthière Radioactivité et détection 21000 Dijon Jean Moulin Francis Berthomieu Astro Photo Info	CAEN	Alain Chartier 14402 Bayeux	M.Cavaroz (Proviseur)	Un interférométre solaire simple	prix de l'habileté expérimentale (prix du palais de la Découverte)	5000 Fr
Jean Moulin Francis Berthomieu Astro Photo Info	DIJON	Montchapet 21000 Dijon	Gérard Gouthière	Radioactivité et détection	prix de la communication (prix SFP)	5000 Fr
	NICE	Jean Moulin 83000 Draguignan			prix de pédagogie (prix UdP)	5000 Fr

CLERMONT-FER Blaise Pascal LOBETIENLY, M. Camard, Discrient, M. Camard, Discrient, M. Renard CLERMONT-FER de Presles Darriele Koenig CLERMONT-FER de Presles Detecteur de Charpak Detecteur de Grav Detecteur de gaz. De					
4ONT-FER de Presles Danièle Koenig Détecteur de Charpak DBLE Saint Joseph Jean Claude Bouchez Le Lémantilus. 74200 Thonon Robert Brouillaud Rêves magnétohydrodynamiques 3FS Gay Lussac Robert Brouillaud Rêves magnétohydrodynamiques 3FS Paul Eluard Louis Ousset Les fibres optiques et communication. 3FS Paul Eluard Louis Ousset Les fibres optiques et communication. 4FS Paul Eluard Robert Caron Amplification optique 65008 Lyon Robert Caron Amplification optique 65008 Lyon Cuy Catroux Vidéo et mécanique. 72000 Le Mans J.L. Genestoux Détecteur de gaz. 44042 Nantes J.L. Genestoux Détecteur de gaz. 86130 Jaunay-Clan Ribre optique Fibre optique 86130 Jaunay-Clan Loic Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner 22000 St Brieuc Loic Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner	CLERMONT-FER	Blaise Pascal	A.M. Camard,	Spectroscopie stellaire	mention : "Lespassionnés de l'astronomie "
MONT-FER de Presles Danièle Koenig Détecteur de Charpak DBLE Saint Joseph Jean Claude Bouchez Le Lémantilus. 74200 Thonon Robert Brouillaud Rêves magnétohydrodynamiques 3FS Gay Lussac Robert Brouillaud Rêves magnétohydrodynamiques 3FS Paul Eluard Louis Ousset Les fibres optiques et communication. 3FS Paul Eluard Louis Ousset Les fibres optiques et communication. 65008 Lyon Robert Caron Amplification optique 65008 Lyon Robert Caron Amplification optique 65008 Lyon Cuy Catroux Vidéo et mécanique. 72000 Le Mans J.L. Genestoux Détecteur de gaz. 44042 Nantes J.L. Genestoux Détecteur de gaz. 86130 Jaunay-Clan Rebelais Loir Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner 32000 St Brieuc Loir Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner			J.Dervieux,M.Renard		
DBLE Saint Joseph Jean Claude Bouchez Le Lémantilus. 74200 Thonon Robert Brouillaud Rêves magnétohydrodynamiques 3ES Gay Lussac Robert Brouillaud Rêves magnétohydrodynamiques 3ES Paul Eluard Louis Ousset Les fibres optiques et communication. 3ES Paul Eluard Louis Ousset Les fibres optiques et communication. 4ES Paul Eluard Robert Caron Amplification optique 69008 Lyon Guy Catroux Vidéo et mécanique. 5S "Enfants Nantais" J.L. Genestoux Détecteur de gaz. 44042 Nantes J.M. Boilevin Fibre optique 86130 Jaunay-Clan Loïc Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner 22000 St Brieuc Loïc Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner	CLERMONT-FER	de Presles	Danièle Koenig	Détecteur de Charpak	mention : " Soin méthodologique "
DBLE Saint Joseph Jean Claude Bouchez Le Lémantilus. 74200 Thonon DES Gay Lussac Robert Brouillaud Rêves magnétohydrodynamiques 87000 Limoges R7000 Limoges 87200 St Junien Louis Ousset Les fibres optiques et communication. 87200 St Junien Le Mans Sud Guy Catroux Vidéo et mécanique. 72000 Le Mans Sud Guy Catroux Vidéo et mécanique. 86130 Jaunay-Clan Sel 30 Jaunay-Clan Rabelais Loir Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner 22000 St Brieuc Robert Bouch Reves magnétohydrodynamiques Le Mans Sud Guy Catroux Vidéo et mécanique. Fibre optique Sel 30 Jaunay-Clan Rabelais Fibre Dullain Mise en évidence de l'effet Meisner		03306 Cusset			
T4200 Thonon Robert Brouillaud Rêves magnétohydrodynamiques	GRENOBLE	Saint Joseph	Jean Claude Bouchez	Le Lémantilus.	ment. "Soucis de l'écologie et de l'animation de groupe "
Robert Brouillaud Rêves magnétohydrodynamiques		74200 Thonon			
ST000 Limoges Robert Caron Louis Ousset Les fibres optiques et communication.	LIMOGES	Gay Lussac	Robert Brouillaud	Rêves magnétohydrodynamiques	mention " Approche ingenieurie "
Faul Fluard Louis Ousset Les fibres optiques et communication.		87000 Limoges			
ST200 St Junien Amplification optique La Martinière Robert Caron Amplification optique GO008 Lyon Guy Catroux Vidéo et mécanique. T2000 Le Mans J.L. Genestoux Détecteur de gaz. Enfants Nantais "J.L. Genestoux Détecteur de gaz. Hoto Innovant J.M. Boilevin Fibre optique S6130 Jaunay-Clan Loïc Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner 22000 St Brieuc La Maine Loïc Poullain Loïc Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner La Martinière Robert Caron Amplification optique Rabelais Loïc Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner La Martinière Robert Caron Amplification optique Rabelais Loïc Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner La Martinière Robert Caron Robert Caron Robert Caron La Martinière Robert Caron Robert Ca	LIMOGES	Paul Eluard	Louis Ousset	Les fibres optiques et communication.	mention " Télécommunication "
La Martinière Robert Caron Amplification optique G9008 Lyon Guy Catroux Vidéo et mécanique. 72000 Le Mans J.L. Genestoux Détecteur de gaz 44042 Nantes J.M. Boilevin Fibre optique 86130 Jaunay-Clan Loïc Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner 22000 St Brieuc Loic Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner 12000 St Brieuc Loic Poullain Loic Poullain Loic Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner 12000 St Brieuc Loic Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner 12000 St Brieuc Loic Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner 12000 St Brieuc Loic Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner 12000 St Brieuc Loic Poullain Loic Poul		87200 St Junien			and the state of t
69008 Lyon Le Mans Sud Guy Carroux Vidéo et mécanique. 72000 Le Mans "Enfants Nantais" J.L. Genestoux Détecteur de gaz. 44042 Nantes S Pilote Innovant J.M. Boilevin Fibre optique 86130 Jaunay-Clan Rabelais Loic Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner 22000 St Brieue	LYON	La Martinière	Robert Caron	Amplification optique	mention "Optique"
Le Mans Sud Guy Catroux Vidéo et mécanique. 72000 Le Mans Enfants Nantais J.L. Genestoux Détecteur de gaz 44042 Nantes Pilote Innovant J.M. Boilevin Fibre optique 86130 Jaunay-Clan Rabelais Loic Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner 22000 St Brieue		69008 Lyon			
72000 Le Mans " Enfants Nantais" J.L. Genestoux 44042 Nantes Pilote Innovant J.M. Boilevin Fibre optique 86130 Jaunay-Clan Rabelais Loïc Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner 22000 St Brieue	NANTES	Le Mans Sud	Guy Catroux	Vidéo et mécanique.	mention "Instrumentation pédagogique"
" Enfants Nantais" J.L. Genestoux Détecteur de gaz. 44042 Nantes Pitote Innovant J.M. Boilevin Fibre optique 86130 Jaunay-Clan Rabelais Loic Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner 22000 St Brieue		72000 Le Mans			
44042 Nantes Pitote Innovant J.M. Boilevin Fibre optique 86130 Jaunay-Clan Rabelais Loïc Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner 22000 St Brieue		" Enfants Nantais "		Détecteur de gaz.	mention "Instrumentation "
S Pitote Innovant J.M. Boilevin Fibre optique 86130 Jaunay-Clan Rabelais Loic Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner 22000 St Brieue		44042 Nantes			
86130 Jaunay-Clan Rabelais Loïc Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner 22000 St Brieuc	POITIERS	Pilote Innovant	J.M. Boilevin	Fibre optique	mention " Pédagogie "
Rabelais Loïc Poullain Mise en évidence de l'effet Meisner 22000 St Brieue		86130 Jaunay-Clan			
22000 St Brieuc	RENNES	Rabelais		Mise en évidence de l'effet Meisner	mention " de technologie "
		22000 St Brieuc			The state of the s