

## RÉSULTATS À L'ÉPREUVE PONCTUELLE

### MATHÉMATIQUES - SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### BREVET PROFESSIONNEL - SESSION 2019

MATHÉMATIQUES	Sujet	Moyenne	Médiane	Minimum	Maximum	Q1	Q3	Ecart type	Nombre
	M1	9,24	9,00	1,50	19,00	6,63	11,38	3,67	38
	M2	11,96	12,50	3,50	19,00	10,00	14,50	3,67	49
	M3	12,86	13,75	2,00	20,00	10,50	15,63	4,20	40
	<b>TOUS</b>	<b>11,43</b>	<b>11,50</b>	<b>1,50</b>	<b>20,00</b>	<b>9,00</b>	<b>14,50</b>	<b>4,09</b>	<b>127</b>

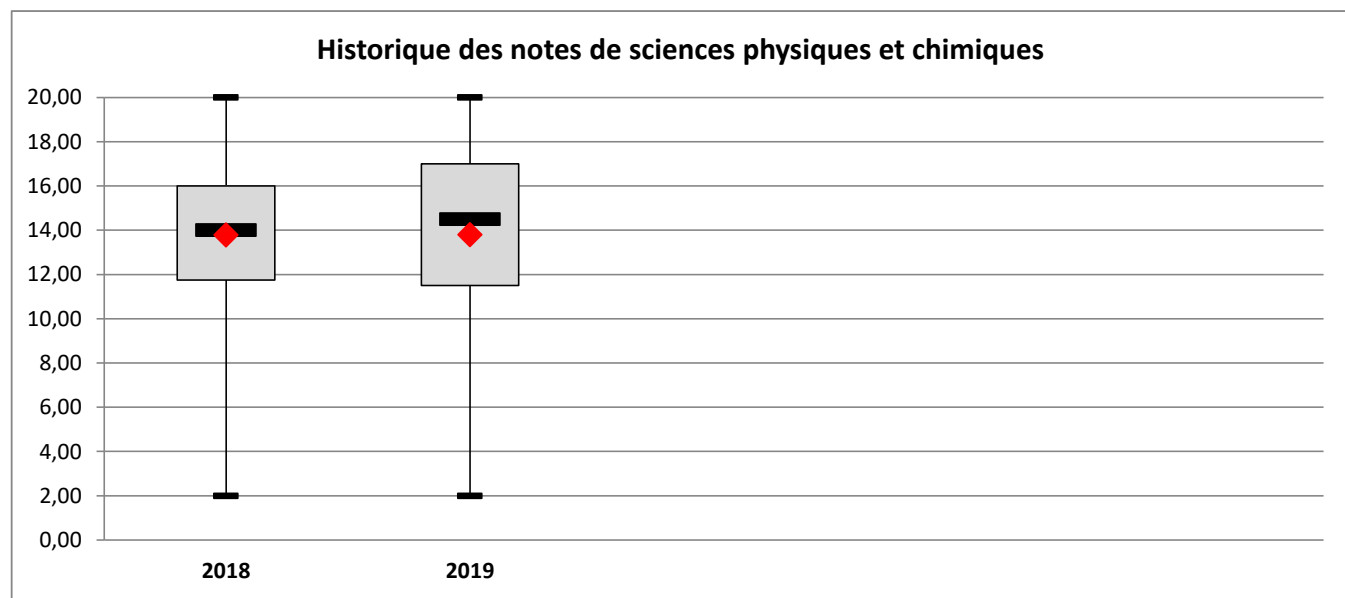
SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES	Sujet	Moyenne	Médiane	Minimum	Maximum	Q1	Q3	Ecart type	Nombre
	SP1	13,80	14,75	2,00	19,00	11,88	16,75	4,41	20
	SP2	14,47	15,00	5,50	20,00	11,75	17,25	3,86	19
	SP3	13,89	14,50	5,50	18,50	13,00	17,00	3,83	19
	SP4	12,77	13,00	7,50	17,50	10,75	15,25	3,16	15
<b>TOUS</b>	<b>13,79</b>	<b>14,50</b>	<b>2,00</b>	<b>20,00</b>	<b>11,50</b>	<b>17,00</b>	<b>3,85</b>	<b>73</b>	

## RÉSULTATS À L'ÉPREUVE PONCTUELLE

### MATHÉMATIQUES - SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### BREVET PROFESSIONNEL - SESSION 2019

		Nombre de Candidats	Moyenne	Médiane	Minimum	Maximum	Q1	Q3	Ecart type
SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES	2018	99	13,78	14,00	2,00	20,00	11,75	16,00	3,60
	2019	73	13,79	14,50	2,00	20,00	11,50	17,00	3,85

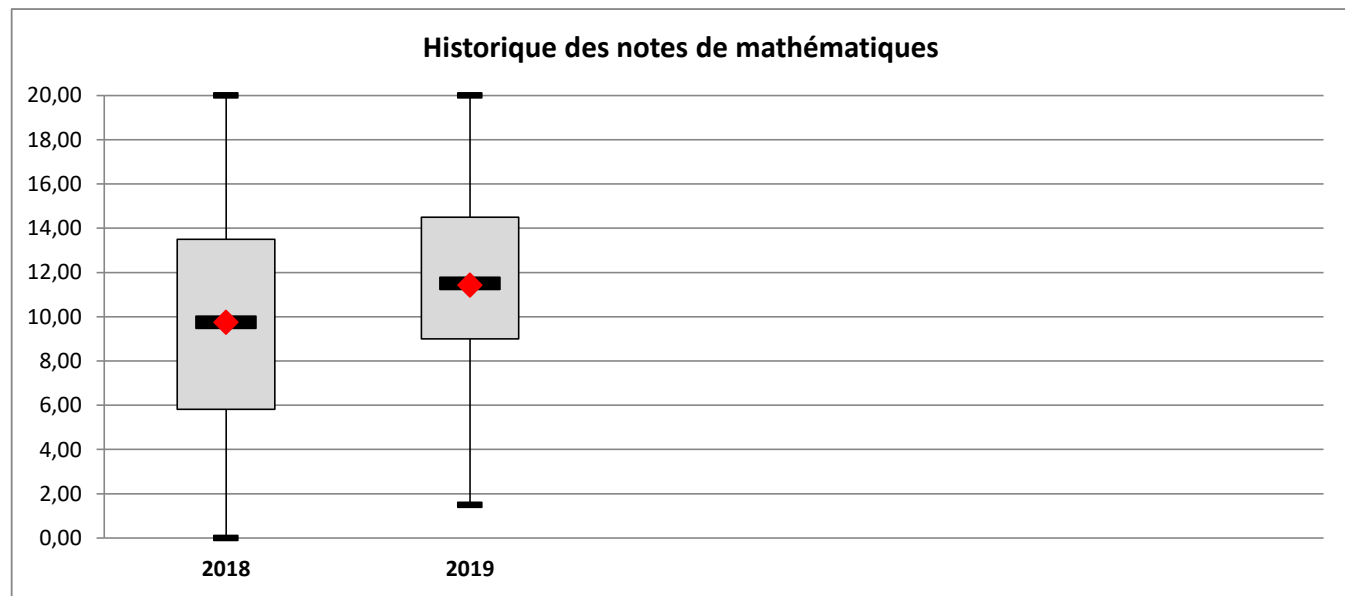


## RÉSULTATS À L'ÉPREUVE PONCTUELLE

### MATHÉMATIQUES - SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### BREVET PROFESSIONNEL - SESSION 2019

		Nombre de Candidats	Moyenne	Médiane	Minimum	Maximum	Q1	Q3	Ecart type
<b>MATHÉMATIQUES</b>	<b>2018</b>	<b>174</b>	9,75	9,75	0,00	20,00	5,81	13,50	4,67
	<b>2019</b>	<b>127</b>	11,43	11,50	1,50	20,00	9,00	14,50	4,09

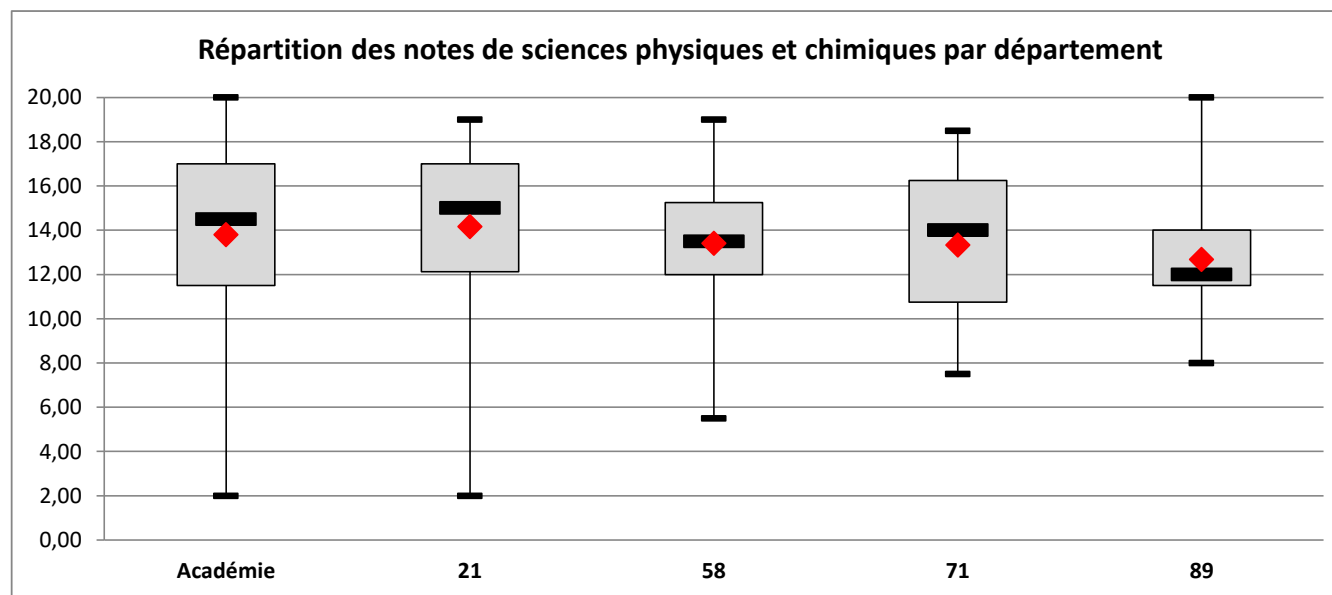


## RÉSULTATS À L'ÉPREUVE PONCTUELLE

### MATHÉMATIQUES - SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### BREVET PROFESSIONNEL - SESSION 2019

		Nombre de Candidats	Moyenne	Médiane	Minimum	Maximum	Q1	Q3	Ecart type
SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES	Académie	73	13,79	14,50	2,00	20,00	11,50	17,00	3,85
	21	46	14,16	15,00	2,00	19,00	12,13	17,00	4,04
	58	15	13,40	13,50	5,50	19,00	12,00	15,25	3,24
	71	3	13,33	14,00	7,50	18,50	10,75	16,25	5,53
	89	9	12,67	12,00	8,00	20,00	11,50	14,00	3,59

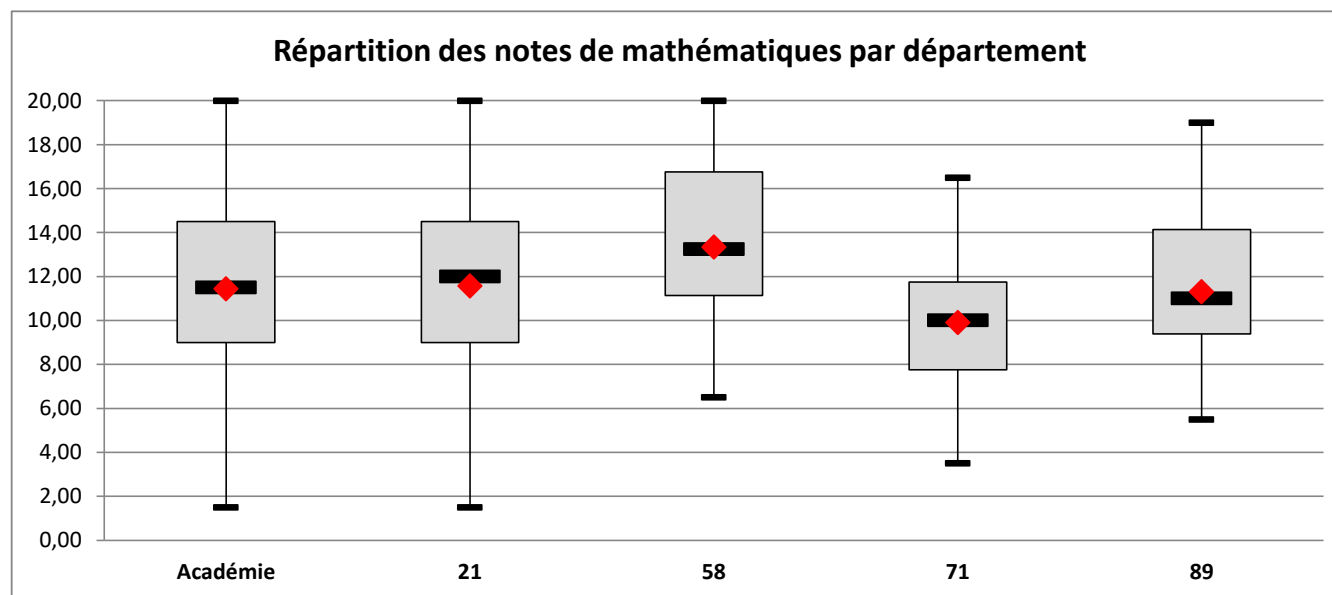


## RÉSULTATS À L'ÉPREUVE PONCTUELLE

### MATHÉMATIQUES - SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### BREVET PROFESSIONNEL - SESSION 2019

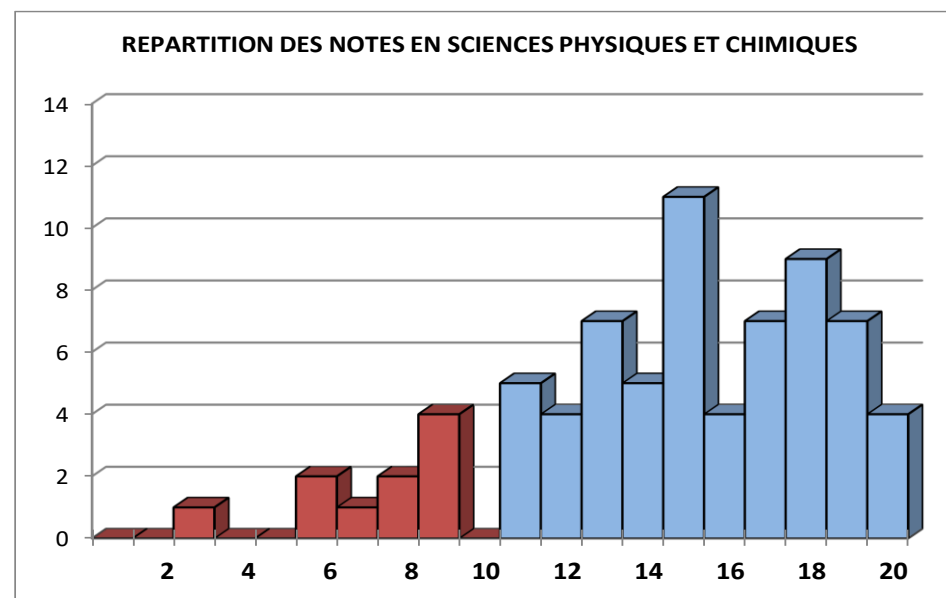
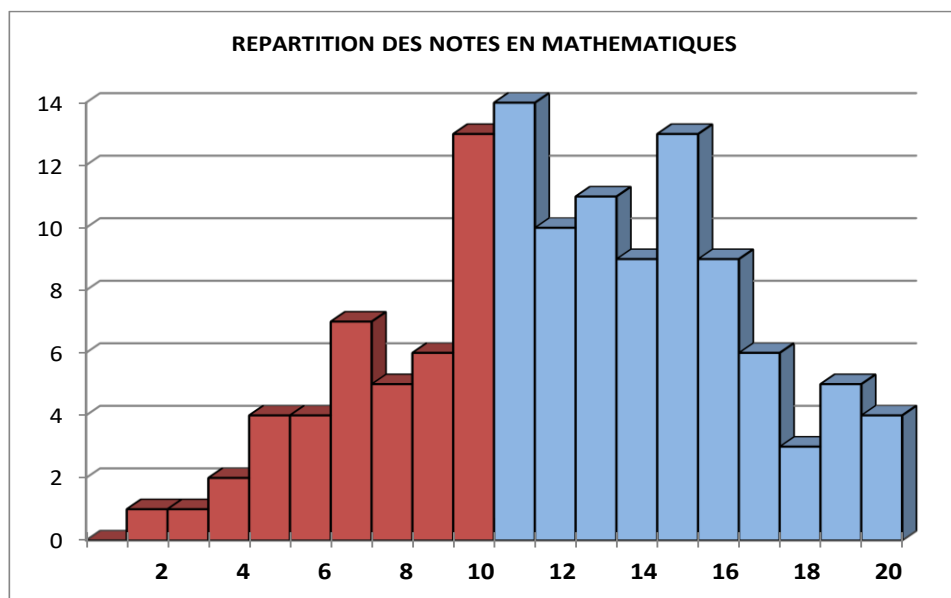
		Nombre de Candidats	Moyenne	Médiane	Minimum	Maximum	Q1	Q3	Ecart type
<b>MATHÉMATIQUES</b>	<b>Académie</b>	<b>127</b>	11,43	11,50	1,50	20,00	9,00	14,50	4,09
	<b>21</b>	<b>63</b>	11,57	12,00	1,50	20,00	9,00	14,50	4,32
	<b>58</b>	<b>16</b>	13,34	13,25	6,50	20,00	11,13	16,75	4,00
	<b>71</b>	<b>24</b>	9,90	10,00	3,50	16,50	7,75	11,75	3,52
	<b>89</b>	<b>24</b>	11,31	11,00	5,50	19,00	9,38	14,13	3,68



## RÉSULTATS À L'ÉPREUVE PONCTUELLE

### MATHÉMATIQUES - SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

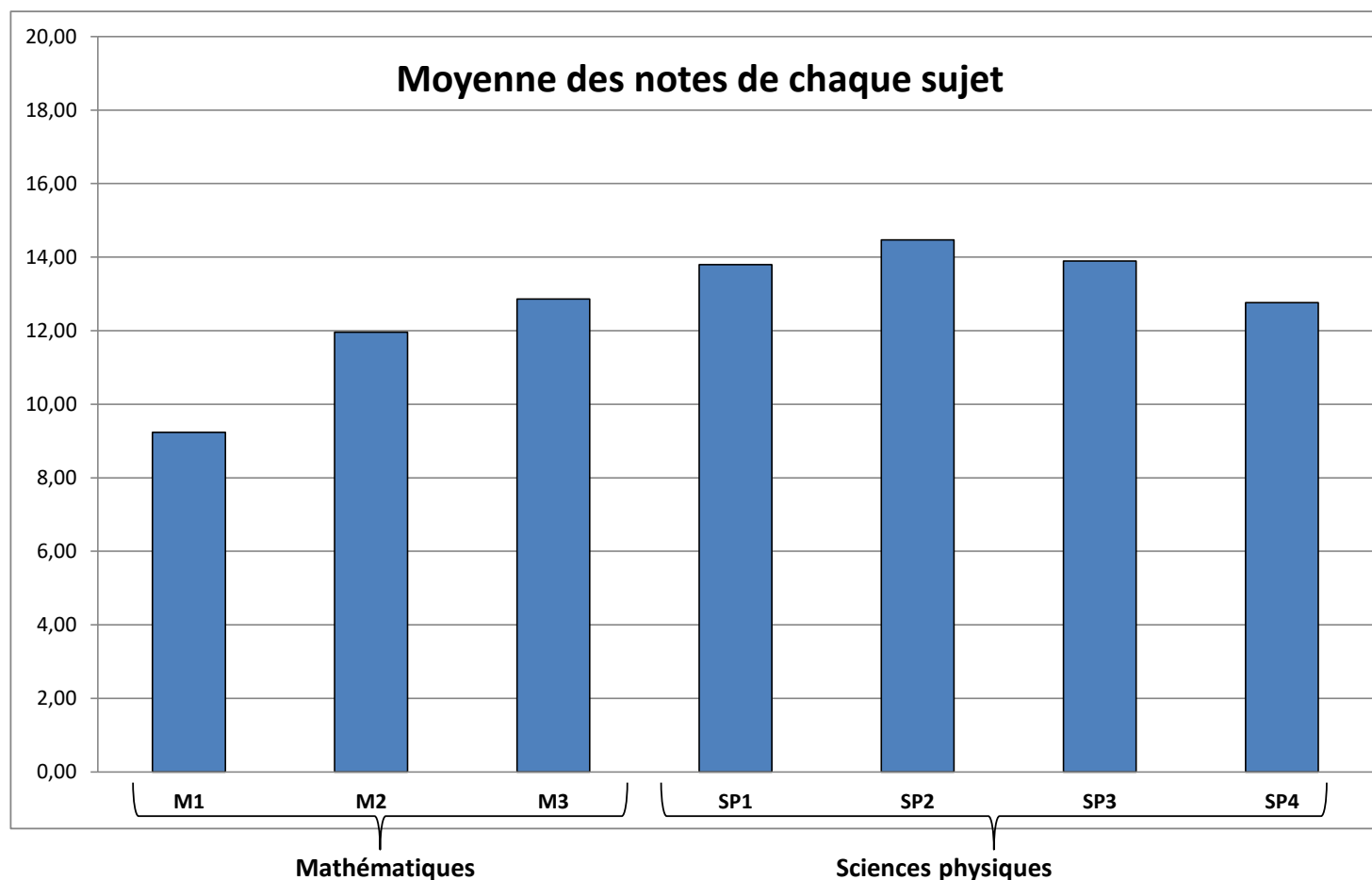
#### BREVET PROFESSIONNEL - SESSION 2019



## RÉSULTATS À L'ÉPREUVE PONCTUELLE

### MATHÉMATIQUES - SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

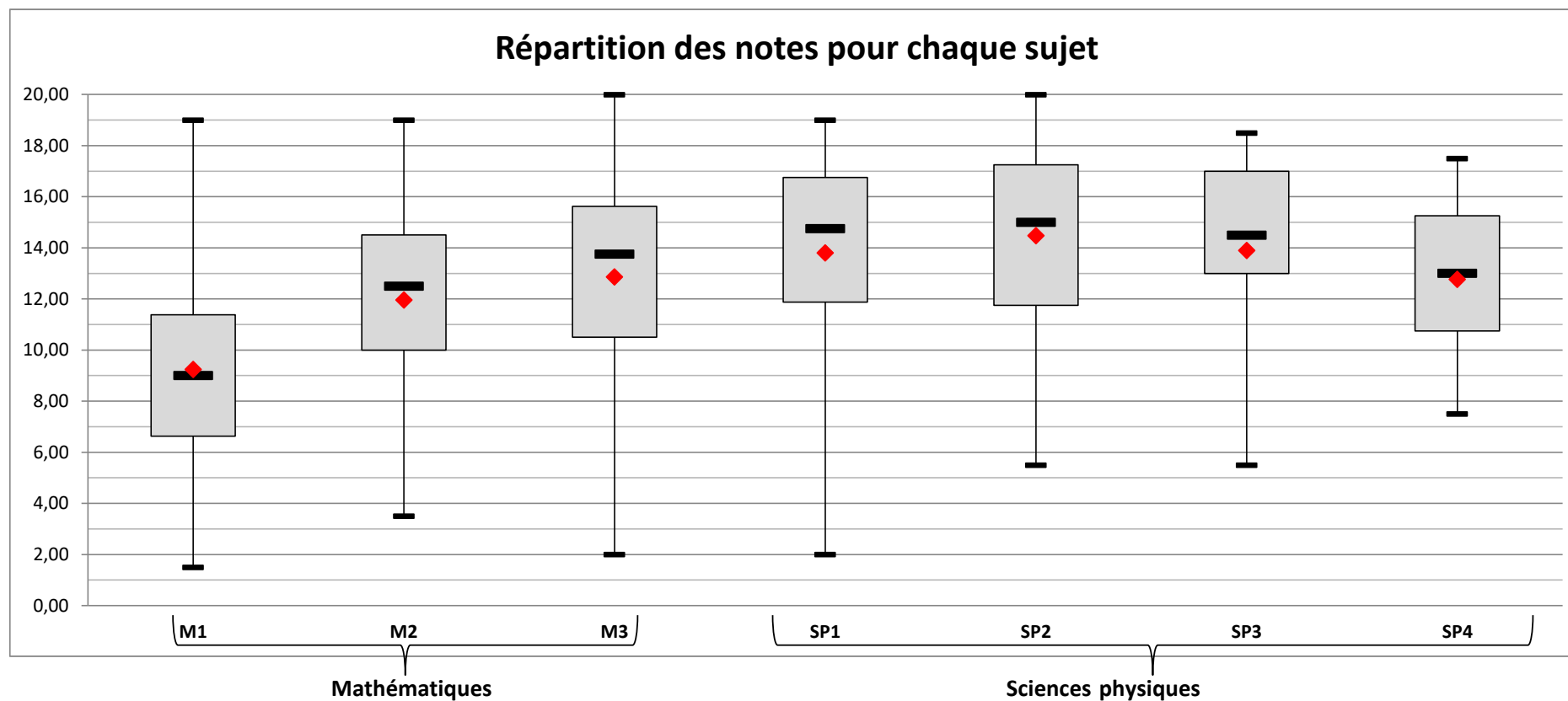
#### BREVET PROFESSIONNEL - SESSION 2019



## RÉSULTATS À L'ÉPREUVE PONCTUELLE

### MATHÉMATIQUES - SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### BREVET PROFESSIONNEL - SESSION 2019



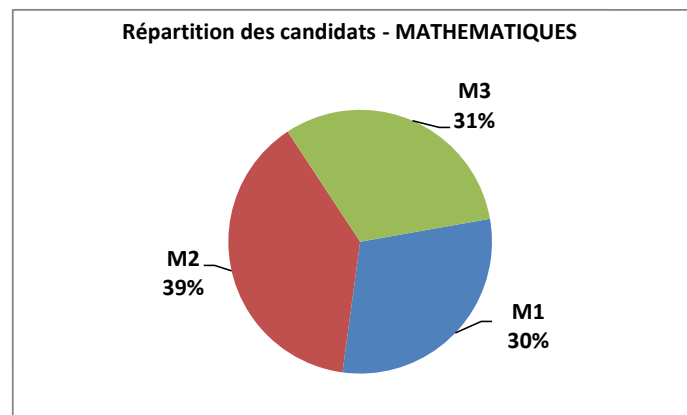


## RÉSULTATS À L'ÉPREUVE PONCTUELLE

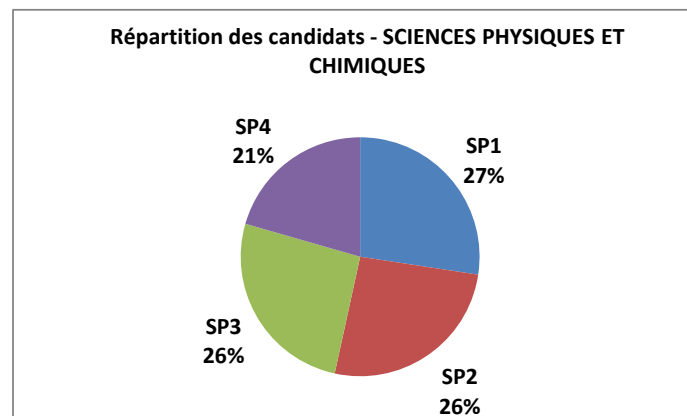
### MATHÉMATIQUES - SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### BREVET PROFESSIONNEL - SESSION 2019

		Nombre de candidats	%
<b>MATHEMATIQUES</b>	M1	38	33,33
	M2	49	34,48
	M3	40	32,18
	<b>TOTAL</b>	<b>127</b>	<b>100,00</b>



		Nombre de candidats	%
<b>SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES</b>	SP1	20	18,18
	SP2	19	28,28
	SP3	19	22,22
	SP4	15	31,31
	<b>TOTAL</b>	<b>73</b>	<b>100,00</b>

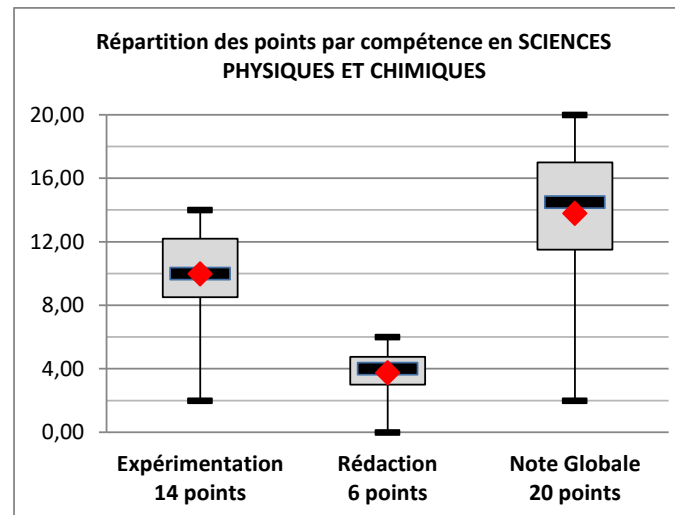
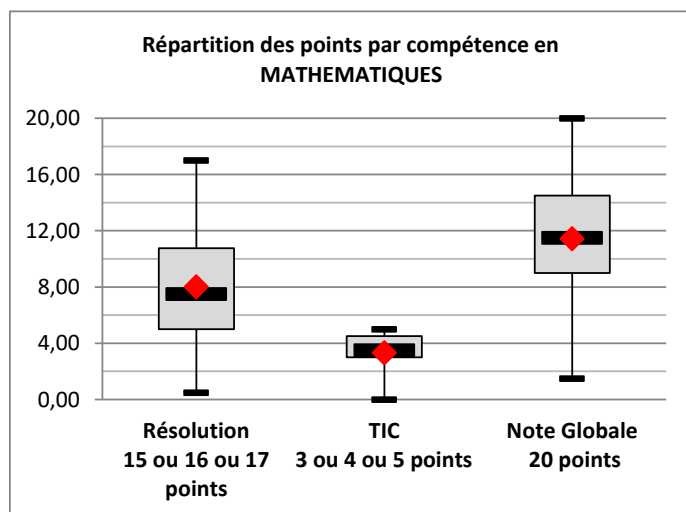


## RÉSULTATS À L'ÉPREUVE PONCTUELLE

### MATHÉMATIQUES - SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### BREVET PROFESSIONNEL - SESSION 2019

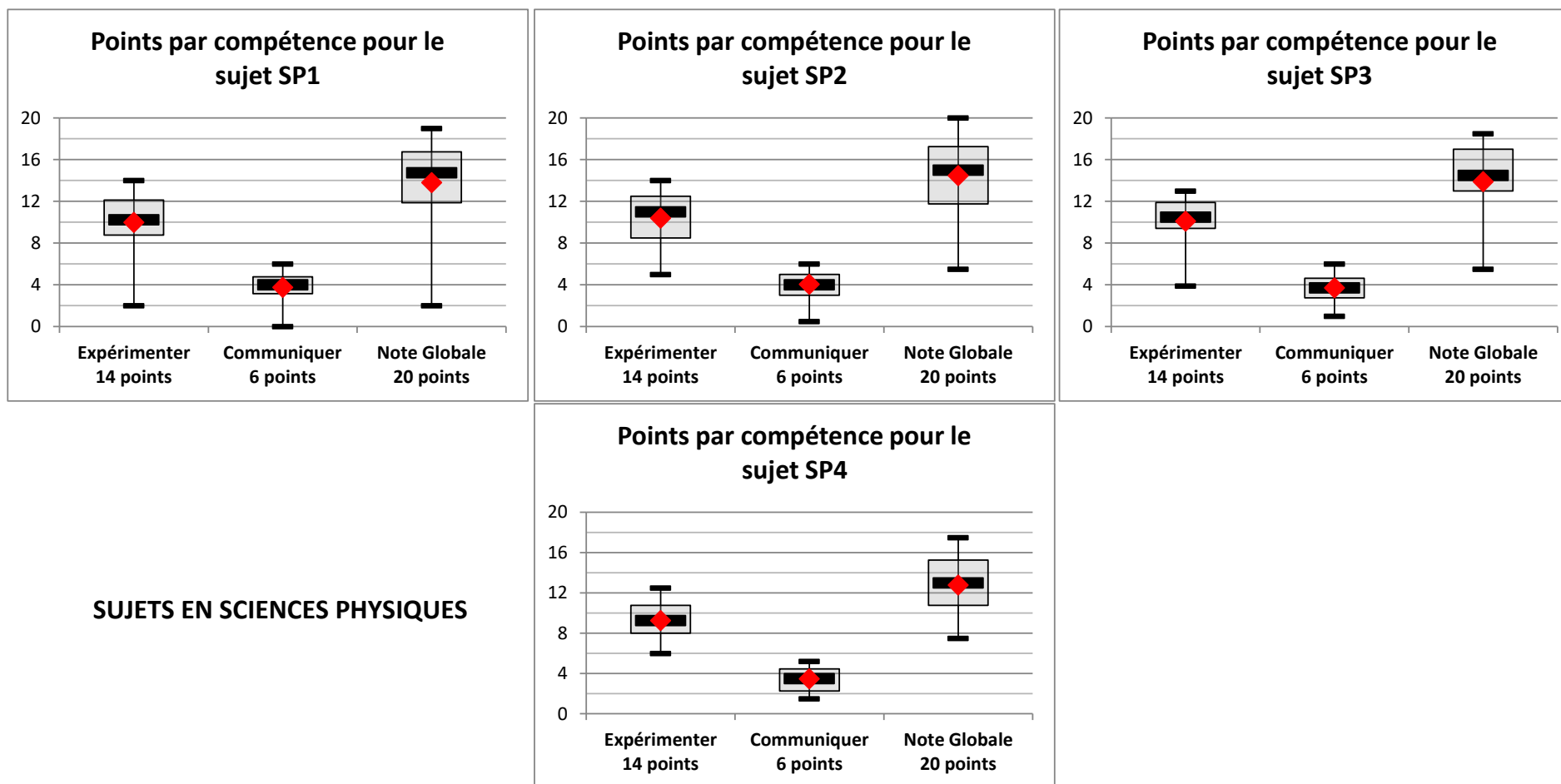
		Moyenne	Médiane	Minimum	Maximum	Q1	Q3	Ecart type
MATHÉMATIQUES	Résolution 15 ou 16 ou 17 points	8,02	7,50	0,50	17,00	5,00	10,75	3,62
	TIC 3 ou 4 ou 5 points	3,31	3,50	0,00	5,00	3,00	4,50	1,51
	Note Globale 20 points	11,43	11,50	1,50	20,00	9,00	14,50	4,09
SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES	Expérimentation 14 points	9,97	10,00	2,00	14,00	8,50	12,20	2,60
	Rédaction 6 points	3,76	4,00	0,00	6,00	3,00	4,75	1,41
	Note Globale 20 points	13,79	14,50	2,00	20,00	11,50	17,00	3,85



## RÉSULTATS À L'ÉPREUVE PONCTUELLE

### MATHÉMATIQUES - SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### BREVET PROFESSIONNEL - SESSION 2019

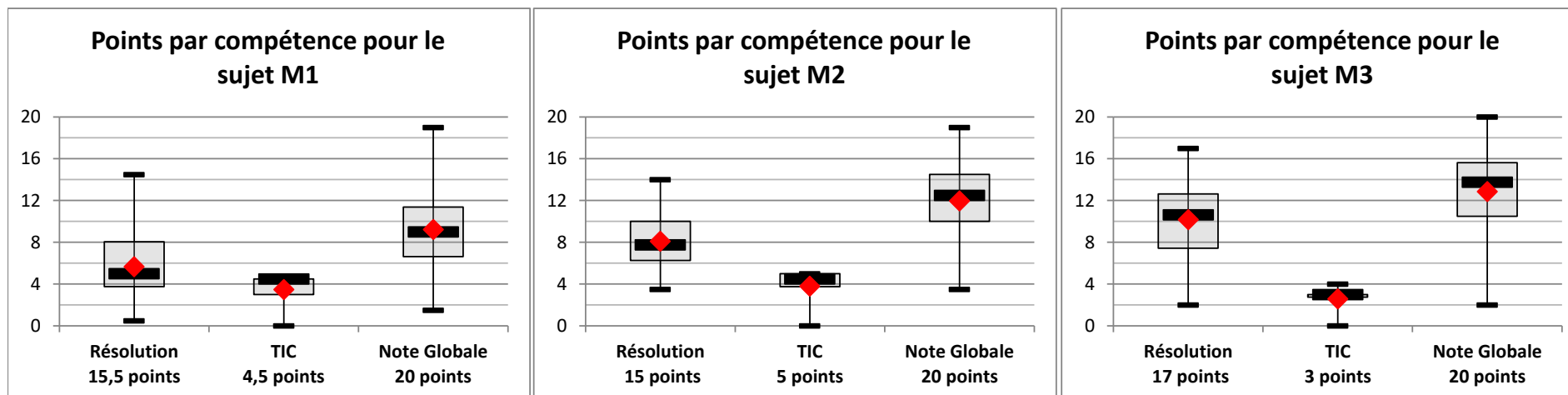


SUJETS EN SCIENCES PHYSIQUES

## RÉSULTATS À L'ÉPREUVE PONCTUELLE

### MATHÉMATIQUES - SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### BREVET PROFESSIONNEL - SESSION 2019



### SUJETS EN MATHÉMATIQUES

## RÉSULTATS À L'ÉPREUVE PONCTUELLE

### MATHÉMATIQUES - SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### BREVET PROFESSIONNEL - SESSION 2019

## Commentaires

### MATHEMATIQUES :

La moyenne des notes obtenues par les candidats en mathématiques est de 11,43 sur 20 (+ 1,68 points par rapport à 2018). Globalement, les candidats de Saône-et-Loire ont éprouvé plus de difficultés que les autres candidats avec une moyenne seulement de 9,90 sur 20.

Les difficultés ont été majoritairement rencontrées sur la partie "Résolution" : la moitié des candidats ont obtenu une note inférieure ou égale à 7,50 sur 15 ou 16 ou 17 points.

Pour la partie TIC, elle a été relativement bien traitée par les candidats puisque plus de la moitié d'entre eux ont obtenu une note supérieure ou égale à 3,5 sur 3 ou 4 ou 5 points. Il est tout de même nécessaire de préciser que 11 candidats (8,7 %) n'ont pas traité cette partie.

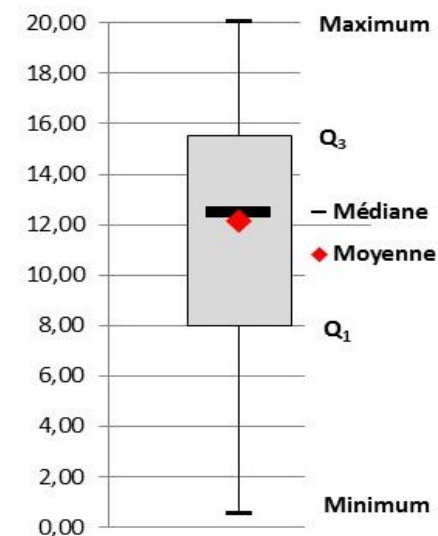
Concernant les sujets, on s'aperçoit que les candidats ayant traité le sujet de mathématiques M1 (moyenne de 9,24 sur 20) ont rencontré plus de difficultés que les autres candidats.

### SCIENCES PHYSIQUES :

La moyenne des notes obtenues par les candidats en sciences physiques est de 13,79 sur 20.

Les résultats sont globalement identiques à ceux de 2018.

Concernant les sujets, on s'aperçoit que les résultats sont assez proches d'un sujet à un autre avec une répartition similaire des points entre la partie "Expérimenter" et la partie "Communiquer".



Légende pour un diagramme en boîte