

JEUX MATHOLYMPIQUES

DÉCATHLON

4^o/3^o

Record du monde
8 129 points
Kévin Mayer
FRANCE



La suite est une fiction. Mais l'important, c'est aussi d'espérer...

Les 8 et 9 août 2024, l'athlète français Kévin Mayer, déjà détenteur du record du monde du décathlon, réalise de magnifiques performances lors des neuf premières épreuves du décathlon des jeux olympiques de Paris 2024.

Avant la dixième et dernière épreuve, il a déjà réalisé :

- 10,56 s sur 100 m ;
- 7,85 m au saut en longueur ;
- 16,32 m au lancer du poids ;
- 2,01 m au saut en hauteur ;
- 48,46 s sur 400 m ;
- 13,73 s sur 110 m haies ;
- 50,63 m au lancer du disque ;
- 5,43 m au saut à la perche ;
- 72,76 m au lancer du javelot.

Les experts pensent qu'il pourrait battre son propre record du monde.

Quel temps doit-il faire lors de la dixième et dernière épreuve du 1 500 m pour espérer battre le record du monde ?



JEUX MATHOLYMPIQUES

DÉCATHLON

4^o/3^o

Extraits des tables de cotation pour les épreuves combinées (IAAF)

100 m		Longueur		Poids		Hauteur		400 m	
Perf.	Points	Perf.	Points	Perf.	Points	Perf.	Points	Perf.	Points
10.50	975	7.99	1058	16.79	900	2.19	982	48.19	900
10.51	973	7.98	1056	16.77	899	2.18	973	48.22	899
10.52	970	7.97	1053	16.75	898	2.17	963	48.24	898
10.53	968	7.96	1050	16.74	897	2.16	953	48.26	897
10.54	966	7.95	1048	16.72	896	2.15	944	48.28	896
10.55	963	7.94	1045	16.71	895	2.14	934	48.30	895
10.56	961	7.93	1043	16.69	894	2.13	925	48.32	894
10.57	959	7.92	1040	16.67	893	2.12	915	48.34	893
10.58	956	7.91	1038	16.66	892	2.11	906	48.36	892
10.59	954	7.90	1035	16.64	891	2.10	896	48.38	891
10.60	952	7.89	1033	16.62	890	2.09	887	48.40	890
10.61	949	7.88	1030	16.61	889	2.08	878	48.42	889
10.62	947	7.87	1027	16.59	888	2.07	868	48.44	888
10.63	945	7.86	1025	16.58	887	2.06	859	48.46	887
10.64	942	7.85	1022	16.56	886	2.05	850	48.49	886
10.65	940	7.84	1020	16.54	885	2.04	840	48.51	885
10.66	938	7.83	1017	16.53	884	2.03	831	48.53	884
10.67	935	7.82	1015	16.51	883	2.02	822	48.55	883
10.68	933	7.81	1012	16.49	882	2.01	813	48.57	882
10.69	931	7.80	1010	16.48	881	2.00	803	48.59	881
10.70	929	7.79	1007	16.46	880	1.99	794	48.61	880
10.71	926	7.78	1005	16.45	879	1.98	785	48.63	879
10.72	924	7.77	1002	16.43	878	1.97	776	48.65	878
10.73	922	7.76	1000	16.41	877	1.96	767	48.67	877
10.74	919	7.75	997	16.40	876	1.95	758	48.70	876
10.75	917	7.74	995	16.38	875	1.94	749	48.72	875
10.76	915	7.73	992	16.37	874	1.93	740	48.74	874
10.77	912	7.72	990	16.35	873	1.92	731	48.76	873
10.78	910	7.71	987	16.33	872	1.91	723	48.78	872
10.79	908	7.70	985	16.32	871	1.90	714	48.80	871
10.80	906	7.69	982	16.30	870	1.89	705	48.82	870
10.81	903	7.68	980	16.28	869	1.88	696	48.84	869
10.82	901	7.67	977	16.27	868	1.87	687	48.86	868
10.83	899	7.66	975	16.25	867	1.86	679	48.88	867
10.84	897	7.65	972	16.24	866	1.85	670	48.91	866
10.85	894	7.64	970	16.22	865	1.84	661	48.93	865
10.86	892	7.63	967	16.20	864	1.83	653	48.95	864
10.87	890	7.62	965	16.19	863	1.82	644	48.97	863
10.88	888	7.61	962	16.17	862	1.81	636	48.99	862
10.89	885	7.60	960	16.15	861	1.80	627	49.01	861
10.90	883	7.59	957	16.14	860			49.03	860
10.91	881	7.58	955	16.12	859			49.05	859
10.92	878	7.57	952	16.11	858			49.08	858
10.93	876	7.56	950	16.09	857			49.10	857
10.94	874	7.55	947	16.07	856			49.12	856
10.95	872	7.54	945	16.06	855			49.14	855
10.96	870	7.53	942	16.04	854			49.16	854
10.97	867	7.52	940	16.03	853			49.18	853
10.98	865	7.51	937	16.01	852			49.20	852
10.99	863	7.50	935	15.99	851			49.22	851



JEUX MATHOLYMPIQUES

DÉCATHLON

4^o/3^o

Extraits des tables de cotation pour les épreuves combinées (IAAF)

110 m haies

Perf.	Points
13.50	1040
13.51	1039
13.52	1037
13.53	1036
13.54	1035
13.55	1033
13.56	1032
13.57	1031
13.58	1029
13.59	1028
13.60	1027
13.61	1025
13.62	1024
13.63	1023
13.64	1022
13.65	1020
13.66	1019
13.67	1018
13.68	1016
13.69	1015
13.70	1014
13.71	1012
13.72	1011
13.73	1010
13.74	1008
13.75	1007
13.76	1006
13.77	1004
13.78	1003
13.79	1002
13.80	1000
13.81	999
13.82	998
13.83	997
13.84	995
13.85	994
13.86	993
13.87	991
13.88	990
13.89	989
13.90	987
13.91	986
13.92	985
13.93	984
13.94	982
13.95	981
13.96	980
13.97	978
13.98	977
13.99	976

Disque

Perf.	Points
51.40	900
51.35	899
51.31	898
51.26	897
51.21	896
51.16	895
51.11	894
51.07	893
51.02	892
50.97	891
50.92	890
50.87	889
50.83	888
50.78	887
50.73	886
50.68	885
50.63	884
50.59	883
50.54	882
50.49	881
50.44	880
50.39	879
50.35	878
50.30	877
50.25	876
50.20	875
50.15	874
50.11	873
50.06	872
50.01	871
49.96	870
49.91	869
49.87	868
49.82	867
49.77	866
49.72	865
49.67	864
49.63	863
49.58	862
49.53	861
49.48	860
49.43	859
49.39	858
49.34	857
49.29	856
49.24	855
49.19	854
49.15	853
49.10	852
49.05	851

Perche

Perf.	Points
5.49	1064
5.48	1061
5.47	1058
5.46	1055
5.45	1051
5.44	1048
5.43	1045
5.42	1042
5.41	1039
5.40	1035
5.39	1032
5.38	1029
5.37	1026
5.36	1023
5.35	1020
5.34	1016
5.33	1013
5.32	1010
5.31	1007
5.30	1004
5.29	1001
5.28	998
5.27	994
5.26	991
5.25	988
5.24	985
5.23	982
5.22	979
5.21	976
5.20	972
5.19	969
5.18	966
5.17	963
5.16	960
5.15	957
5.14	954
5.13	951
5.12	947
5.11	944
5.10	941
5.09	938
5.08	935
5.07	932
5.06	929
5.05	926
5.04	923
5.03	920
5.02	917
5.01	913
5.00	910

Javelot

Perf.	Points
73.94	950
73.87	949
73.81	948
73.74	947
73.68	946
73.61	945
73.55	944
73.48	943
73.42	942
73.35	941
73.28	940
73.22	939
73.15	938
73.09	937
73.02	936
72.96	935
72.89	934
72.83	933
72.76	932
72.70	931
72.63	930
72.57	929
72.50	928
72.44	927
72.37	926
72.30	925
72.24	924
72.17	923
72.11	922
72.04	921
71.98	920
71.91	919
71.85	918
71.78	917
71.72	916
71.65	915
71.59	914
71.52	913
71.45	912
71.39	911
71.32	910
71.26	909
71.19	908
71.13	907
71.06	906
71.00	905
70.93	904
70.87	903
70.80	902
70.73	901

1 500 m

Perf.	Points
4:29.25	750
4:29.40	749
4:29.55	748
4:29.71	747
4:29.86	746
4:30.01	745
4:30.16	744
4:30.32	743
4:30.47	742
4:30.62	741
4:30.77	740
4:30.93	739
4:31.08	738
4:31.23	737
4:31.39	736
4:31.54	735
4:31.69	734
4:31.85	733
4:32.00	732
4:32.15	731
4:32.31	730
4:32.46	729
4:32.61	728
4:32.77	727
4:32.92	726
4:33.08	725
4:33.23	724
4:33.39	723
4:33.54	722
4:33.69	721
4:33.85	720
4:34.00	719
4:34.16	718
4:34.31	717
4:34.47	716
4:34.62	715
4:34.78	714
4:34.94	713
4:35.09	712
4:35.25	711
4:35.40	710
4:35.56	709
4:35.71	708
4:35.87	707
4:36.03	706
4:36.18	705
4:36.34	704
4:36.49	703
4:36.65	702
4:36.81	701

JEUX MATHOLYMPIQUES

HEPTATHLON

6°/5°

Record du monde

7 291 points

Jackie Joyner-Kersey
USA



La suite est une fiction. Mais l'important, c'est aussi d'espérer...

Les 8 et 9 août 2024, l'athlète française Esther Condé-Turpin, jusque-là grand espoir de l'heptathlon, s'est révélée au monde en réalisant de magnifiques performances lors des six premières épreuves de l'heptathlon des jeux olympiques de Paris 2024.

Avant la septième et dernière épreuve, elle a déjà réalisé :

- 12,66 s sur 100 m haies ;
- 7,29 m au saut en longueur ;
- 1,88 m au saut en hauteur ;
- 22,59 s sur 200 m ;
- 15,70 m au lancer du poids ;
- 45,73 m au lancer du javelot.

Les experts pensent qu'elle pourrait battre le record du monde.

Quel temps doit-elle faire lors de la septième et dernière épreuve du 800 m pour espérer battre le record du monde ?



Mathématiques

L'important c'est de participer

13-20 mars 2024

Semaine des mathématiques
13^e édition

JEUX MATHOLYMPIQUES

HEPTATHLON

6^o/5^o

Extraits des tables de cotation pour les épreuves combinées (IAAF)

100 m haies		Longueur		Hauteur		200 m		Poids		Javelot		800 m	
Perf.	Points	Perf.	Points	Perf.	Points	Perf.	Points	Perf.	Points	Perf.	Points	Perf.	Points
12.50	1201	7.49	1341	1.89	1093	22.50	1129	16.32	950	46.87	800	2:07.63	1000
12.51	1199	7.48	1337	1.88	1080	22.51	1128	16.31	949	46.82	799	2:07.70	999
12.52	1198	7.47	1334	1.87	1067	22.52	1127	16.29	948	46.77	798	2:07.77	998
12.53	1196	7.46	1330	1.86	1054	22.53	1126	16.28	947	46.72	797	2:07.83	997
12.54	1195	7.45	1327	1.85	1041	22.54	1125	16.26	946	46.66	796	2:07.90	996
12.55	1193	7.44	1323	1.84	1029	22.55	1124	16.25	945	46.61	795	2:07.97	995
12.56	1192	7.43	1320	1.83	1016	22.56	1123	16.24	944	46.56	794	2:08.03	994
12.57	1190	7.42	1316	1.82	1003	22.57	1122	16.22	943	46.51	793	2:08.10	993
12.58	1189	7.41	1313	1.81	991	22.58	1121	16.21	942	46.46	792	2:08.17	992
12.59	1187	7.40	1309	1.80	978	22.59	1120	16.19	941	46.41	791	2:08.24	991
12.60	1185	7.39	1306	1.79	966	22.60	1119	16.18	940	46.35	790	2:08.30	990
12.61	1184	7.38	1302	1.78	953	22.61	1118	16.16	939	46.30	789	2:08.37	989
12.62	1182	7.37	1299	1.77	941	22.62	1117	16.15	938	46.25	788	2:08.44	988
12.63	1181	7.36	1296	1.76	928	22.63	1116	16.13	937	46.20	787	2:08.51	987
12.64	1179	7.35	1292	1.75	916	22.64	1115	16.12	936	46.15	786	2:08.57	986
12.65	1178	7.34	1289	1.74	903	22.65	1114	16.10	935	46.09	785	2:08.64	985
12.66	1176	7.33	1285	1.73	891	22.66	1113	16.09	934	46.04	784	2:08.71	984
12.67	1175	7.32	1282	1.72	879	22.67	1112	16.07	933	45.99	783	2:08.78	983
12.68	1173	7.31	1278	1.71	867	22.68	1111	16.06	932	45.94	782	2:08.85	982
12.69	1172	7.30	1275	1.70	855	22.69	1110	16.04	931	45.89	781	2:08.91	981
12.70	1170	7.29	1271	1.69	842	22.70	1109	16.03	930	45.84	780	2:08.98	980
12.71	1168	7.28	1268	1.68	830	22.71	1108	16.01	929	45.78	779	2:09.05	979
12.72	1167	7.27	1264	1.67	818	22.72	1107	16.00	928	45.73	778	2:09.12	978
12.73	1165	7.26	1261	1.66	806	22.73	1106	15.98	927	45.68	777	2:09.19	977
12.74	1164	7.25	1257	1.65	795	22.74	1105	15.97	926	45.63	776	2:09.25	976
12.75	1162	7.24	1254	1.64	783	22.75	1104	15.95	925	45.58	775	2:09.32	975
12.76	1161	7.23	1251	1.63	771	22.76	1103	15.94	924	45.52	774	2:09.39	974
12.77	1159	7.22	1247	1.62	759	22.77	1102	15.92	923	45.47	773	2:09.46	973
12.78	1158	7.21	1244	1.61	747	22.78	1101	15.91	922	45.42	772	2:09.53	972
12.79	1156	7.20	1240	1.60	736	22.79	1100	15.89	921	45.37	771	2:09.59	971
12.80	1155	7.19	1237			22.80	1099	15.88	920	45.32	770	2:09.66	970
12.81	1153	7.18	1233			22.81	1098	15.86	919	45.27	769	2:09.73	969
12.82	1152	7.17	1230			22.82	1097	15.85	918	45.21	768	2:09.80	968
12.83	1150	7.16	1227			22.83	1096	15.83	917	45.16	767	2:09.87	967
12.84	1149	7.15	1223			22.84	1095	15.82	916	45.11	766	2:09.93	966
12.85	1147	7.14	1220			22.85	1094	15.80	915	45.06	765	2:10.00	965
12.86	1146	7.13	1216			22.86	1093	15.79	914	45.01	764	2:10.07	964
12.87	1144	7.12	1213			22.87	1092	15.77	913	44.95	763	2:10.14	963
12.88	1143	7.11	1210			22.88	1091	15.76	912	44.90	762	2:10.21	962
12.89	1141	7.10	1206			22.89	1090	15.74	911	44.85	761	2:10.28	961
12.90	1140	7.09	1203			22.90	1089	15.73	910	44.80	760	2:10.35	960
12.91	1138	7.08	1199			22.91	1088	15.71	909	44.75	759	2:10.41	959
12.92	1136	7.07	1196			22.92	1087	15.70	908	44.70	758	2:10.48	958
12.93	1135	7.06	1193			22.93	1086	15.68	907	44.64	757	2:10.55	957
12.94	1133	7.05	1189			22.94	1085	15.67	906	44.59	756	2:10.62	956
12.95	1132	7.04	1186			22.95	1084	15.66	905	44.54	755	2:10.69	955
12.96	1130	7.03	1182			22.96	1083	15.64	904	44.49	754	2:10.76	954
12.97	1129	7.02	1179			22.97	1082	15.63	903	44.44	753	2:10.83	953
12.98	1127	7.01	1176			22.98	1081	15.61	902	44.38	752	2:10.89	952
12.99	1126	7.00	1172			22.99	1080	15.60	901	44.33	751	2:10.96	951