

التربية البدنية و الرياضية و دورها في تنمية المهارات النفسية لدى تلاميذ الطور الثانوي "
د. حرشاوي يوسف معهد التربية البدنية و الرياضية جامعة مستغانم
أ. يحياوي احمد معهد التربية البدنية و الرياضية جامعة وهران

ملخص:

تحسين القدرات البدنية و الفكرية و النفسية للفرد تتطلب ضرورة استخدام هذا الأخير لمهاراته البدنية و النفسية لأقصى درجة و ذلك للحصول على أحسن النتائج الممكنة و عليه أصبح اليوم الإعداد النفسي للرياضيين يلعب دورا هاما في تطوير الأداء. لذا كان من الضروري على المدرب و المدرس في مجال التربية البدنية و الرياضة التخطيط لتنمية المهارات النفسية لدى التلاميذ حتى يمكنهم من إحرار أفضل النتائج الرياضية.

بيّنت الدراسة تميز التلاميذ الممارسين للتربية البدنية و الرياضة ذكورا و إناثا بالمهارات التالية مهارة دافعية الانجاز الرياضي و مهارة الثقة بالنفس و مهارة القدرة على الاسترخاء و مهارة القدرة على مواجهة القلق مقارنة بغير الممارسين.

عدم وجود اختلاف أو فروق بين التلاميذ الذكور الممارسين و الإناث الممارسان في أبعاد المهارات النفسية التالية القدرة على التصور الذهني - القدرة على تركيز الانتباه - القدرة على مواجهة القلق - و الثقة بالنفس.

المصطلحات الأساسية: التربية البدنية ، المهارات النفسية

Résumé:

Améliorer les capacités physiques, intellectuelles et les besoins psychologiques de l'individu nécessite l'utilisation de ce dernier aux aptitudes physiques et mentales dans la mesure maximale et d'obtenir les meilleurs résultats possible et qu'elle est devenue aujourd'hui la préparation psychologique des athlètes joue un rôle important dans le développement de la performance. Il était donc nécessaire de l'entraîneur et enseignant en éducation physique et du sport pour la planification du développement des compétences psychologiques chez les élèves afin qu'ils puissent obtenir les meilleurs résultats de sport.

. L'étude a montré aux élèves la distinction des praticiens de l'éducation physique et les habiletés sportives masculins et féminins motivation à la réussite qui suit la acquisition d'une compétence et l'habileté de la confiance en soi et la compétence de la capacité à se détendre et de la capacité des compétences pour faire face à l'anxiété par rapport aux non-pratiquants. Il n'y a pas de différence entre les élèves de sexe masculin et féminin praticiens dans les dimensions suivantes de compétences psychologiques, la capacité de perception mentale - la capacité à attirer l'attention - la capacité de composer avec l'anxiété - et la confiance en soi.

مقدمة ومشكلة البحث:

إن دور التربية البدنية و الرياضية لا يكمن في ذلك الجانب البدني وإنما يتعدها إلى الجانب النفسي التربوي، فهي تلعب الدور الحاسم والمهم في العملية التربوية و التي تتمي للمتمدرسين جوانب عدّة منها الجانب البدني، الجانب المهاري، والجانب النفسي الاجتماعي.

و مع الحاجة الماسة اليوم إلى الاهتمام بالمواضيع النفسية و الاجتماعية، أصبحى من الضروري و المهم التركيز أكثر على صقل جوانب النفسية التي توجه سلوك الفرد في الحياة العامة، إذ يكتمل نمو الفرد باكتمال نموه النفسي و الوجداني .

و من المعتقدات الرئيسية في علم النفس الرياضة أن المهارات النفسية تعتبر محددات مهمة للأداء الرياضي ، لذا تم لفت الانتباه للتعرف على المهارات المناسبة و إرشاد المدربين و الرياضيين و خبراء الرياضة حول كيفية تعليم و تطبيق تلك المهارات"أورليك"(1990م)، "ندفر"(1992م)، "وليامز"(1993م) ، و الأكثر من ذلك أن هناك دليلاً على أن المهارات النفسية ترتبط بعدد من المتغيرات مثل الأداء "جولد و آخرين"(1981م)، "جرينسان و فلتز"(1989م) ، "ماهوني"(1989م) ، "سميث و كرستنزن"(1995م) (حسن حسن عده، 2000، 125).

و يشير محمد حسن أبو عبيدة (1986م) أن الفرد الرياضي الذي يفتقر إلى السمات النفسية لن يستطيع مهما بلغت قدراته و مستوياته البدنية و الفنية من تحقيق أعلى المستويات نظراً لأن هذه السمات تؤثر مباشرة في مستوى الشخصية (نبيلة أحمد محمود)

و يضيف محمد العربي شمعون (1996م) أن تتميمية المهارات النفسية و التي تتمثل في الاسترخاء - تركيز الانتباه - التصور العقلي - الاسترجاع العقلي - يجب أن تسير جنباً إلى جنب مع تتميمية عناصر اللياقة البدنية، من خلال البرامج الطويلة المدى و يجب التركيز عليها كما هو الحال في المهارات الأساسية للأنشطة الرياضية المختلفة (محمد العربي شمعون، 1996، 27).

و تشير نبيلة احمد محمود نقا عن أسامة راتب (2000م) إلى أن التصور العقلي يمثل إحدى الطرق التي تعمل على تدعيم الممرات العصبية ، فاللاعب من خلال استحضار الصورة الذهنية للمهارة بشكل منظم يؤدي إلى الاشتراك الفعلي لعضلات الجسم في أداء هذه المهرة ، كما تشير إلى أن دافعية الانجاز تعتبر من القوى التي تمكن خلف كل نجاح أو تفوق في الأداء الرياضي (نبيلة احمد محمود). و أن الثقة بالنفس من المهارات الهامة في المجال الرياضي نظراً لتأثيرها على أداء اللاعبين و أن ثقة الرياضي في قدراته تمثل مصدراً ايجابياً هاماً لتحقيق الطاقة النفسية الاجابية (صدقى نور الدين، 2004، 20).

إن تتميمية المهارات النفسية للتلاميذ المتمدرسين يعمل على ضبط مختلف السلوكات وكذا إعطاء أكثر استقلالية في التفكير و بثقة أكبر.

من خلال ما تقدم جاءت ضرورة دراسة المهارات النفسية لدى التلاميذ المتمدرسين للطور الثانوي بقصد الإجابة عن التساؤلات التالية:

1- هل تؤثر التربية البدنية و الرياضة على تتميمية المهارات النفسية لدى التلاميذ المتمدرسين للطور الثانوي الممارسين و غير الممارسين؟

2- هل هناك فروق جوهيرية بين الذكور و الإناث الممارسين فيما بينهم في أبعاد المهارات النفسية؟

أهداف البحث:

يهدف البحث إلى :

1- معرفة ما مدى مساهمة التربية البدنية و الرياضية في تتميمية المهارات النفسية لدى تلاميذ الطور الثانوي (15-18 سنة) الممارسين و غير الممارسين.

2 - دراسة الفروق في أبعاد المهارات النفسية بين الذكور الممارسين و الإناث الممارسان فيما بينهم.

فرضيات البحث :

- التربية البدنية و الرياضية المحسنة عملياً تؤثر في تنمية المهارات النفسية لدى التلاميذ المتمدرسين في الطور الثانوي الممارسين وغير الممارسين.
- لا توجد فروق معنوية في أبعاد المهارات النفسية بين الذكور الممارسين والإإناث الممارسات.

المصطلحات الأساسية للبحث:

1. التربية البدنية و الرياضية :

جزء متكامل من التربية العامة، تهدف إلى إعداد المواطن اللائق من الجوانب البدنية و العقلية و الانفعالية و الاجتماعية و ذلك عن طريق ألوان النشاط الرياضي المختار بعرض تحقيق هذه الحصائل (محمد الحمامي و أمين الحولي، 18، 1990)

2. المهارات النفسية :

حصر محمد حسن علاوي المهارات النفسية في :

- مهارة الاسترخاء - مهارة التصور الذهني.- مهارة تركيز الانتباه.- مهارة مواجهة القلق.
- التقى بالنفس. - مهارة دافعية الإنجاز الرياضي.

1- الاسترخاء: -Relaxation

يقصد به انسحاب الشخص مؤقتاً و متعمداً من النشاط بما يسمح له الإعادة و الاستفادة الكاملة من الطاقات الكامنة سواء البدنية أو العقلية أو الانفعالية (أسامة كامل راتب، 123، 2004)

يعرف الاسترخاء بأنه « خاصية تتعدد بغياب النشاط و الانتباـه سواء كان بدنياً، عقلياً، أو انفعالياً» (عبد العزيز عبد المجيد محمود، 109، 2005).

2- التصور الذهني: هو مهارة نفسية أو مهارة عقلية يمكن تعلمها و اكتسابها، و ينظر إليه على أنه وسيلة عقلية أو أداء عقلي يمكن من خلاله برمجة عقل اللاعب الرياضي لكي يستجيب طبقاً لهذه البرمجة.

3- الانتباـه: يعرـف الانتباـه بأنه « حالة ذهنية يوجه فيها الشخص نشاطـه المعرفي و العملي و يركـزه على موضوع محدد» (سمير كرم، 55) و يعرـفه " بلوك-Block " « النـباـهـة تعـني الـاستـمرـارـ في حـالـةـ اليـقـظـةـ للـعـلـمـيـاتـ العـقـلـيـةـ ». (الـعـربـيـ شـمعـونـ، 254، 1996)

4- **القلق:** هو الذي يخرب الشخص في الأحوال الطبيعية كرد فعل للضغط النفسي أو الخطر، أي عندما يستطع الفرد أن يميز بوضوح شيئاً يهدد منه أو سلامته، وهو ما يطلق عليه بالقلق "خارجي المنشأ"، أما القلق "داخلي المنشأ" فهو خوف مزمن من دون مبرر موضوعي، مع توافر أعراض نفسية و جسمية شتى دائمة إلى حد كبير» (حسين فايد، 2005، 222)

5- **الثقة بالنفس:** عرفت الثقة (Confiance en Soi) بأنها « درجة التأكيد أو الاعتقاد التي يمتلكها اللاعب عن مدى قدرته على تحقيق النجاح في الرياضة » (صدقى نور الدين محمد، 2004، 31) و تعرف أيضاً بأنها « خاصية ثابتة نسبياً و مكونة من درجة مرتفعة من التفكير الإيجابي، و التفاؤل، و الاعتقاد بأنك في تحكم و سيطرة، و تحكم مدرك مع امتلاك المهارات و القدرات للنجاح، و كفاءة مدركة » (Richard H.COX، 2005، 29)

6- **دافعيه الانجاز الرياضي :** تعرف الدافعية بأنها « استعداد الرياضي لبذل الجهد من أجل تحقيق هدف معين » (أسامة كامل راتب، 1990، 16)

و الدافعية تتضمن الدوافع و الحواجز و الاتجاهات و الميل و هي عبارة عن قوى تثير الفرد و توجهه نحو تحقيق هدف معين (محمد حسن علاوي ،1988،42)، و يعتبر التفوق الرياضي حصيلة كل من التعلم و الدافعية و هذا يعني أن الدافعية بدون تعلم تؤدي إلى نشاط غير موجه بينما التعلم بدون دافعية يؤدي إلى التوقف عن ممارسة النشاط الرياضي .

منهج البحث و إجراءاته الميدانية :

* **منهج البحث :** استخدم المنهج الوصفي بالطريقة المسحية

* **عينة البحث:** تتتألف عينة البحث من 150 تلميذ و 120 تلميذة من الممارسين وتم اختبارها بالطريقة العشوائية، و تمثلت في تلاميذ الطور الثانيي للمستويات الثلاثة (سنة أولى، سنة ثانية، سنة ثالثة) كما شملت العينة أيضاً على 25 تلميذ و 25 تلميذة من غير الممارسين

أدوات البحث:

اختبار المهارات العقلية (النفسية) الذي صممته كل من "ستيفن بل " و "جون البنсон " و "كريستوفر شامبروك" (1996) لقياس بعض الجوانب النفسية الهامة للأداء الرياضي، وقد قام بترجمته و تعديله للبيئة العربية محمد حسن علاوي.(محمد حسن علاوي ،1988،42)،

الأبعاد التي يقيسها:

- 1- القدرة على التصور الذهني
- 2- القدرة على تركيز الانتباه
- 3- القدرة على الاسترخاء
- 4- الثقة بالنفس
- 5- القدرة على مواجهة القلق
- 6- دافعيه الانجاز الرياضي

ويتضمن الاختبار 24 عبارة تقدم الإجابة على عبارات الاختبار على مقياس سداسي الدرجات (تطبق على بدرجة كبيرة جدا - تتطبق على بدرجة كبيرة - درجة متوسطة - بدرجة قليلة - بدرجة قليلة جدا - لا تتطبق على تماما)

* المعاملات العلمية:

الثبات: تم إيجاد معاملات ثبات الاختبار عن طريق "معامل ألفا" عن طريق تطبيق المقاييس وإعادة تطبيقه بعد ثلاثة أسابيع وترواحت هذه المعاملات بين 0,65 و 0,91 عند تطبيقه على عينات متعددة من اللاعبين والرياضيين في أنشطة رياضية متعددة .

الصدق : تم التأكيد من الصدق المرتبط بالمحك عند تطبيق الاختبار بالالتزام مع بعض المقاييس التي تقيس بعض الأبعاد المتشابهة .

جدول رقم (1) يوضح توزيع العبارات الإيجابية و السلبية حسب أبعاد المقاييس

المجموع	أرقام العبارات السلبية	أرقام العبارات الإيجابية	الأبعاد
4	13	19 - 7 - 1	1- القدرة على التصور الذهني
4	8	20 - 14 - 2	2- القدرة على الاسترخاء
4	21 - 15 - 9 - 3	—————	3- القدرة على تركيز الانتباه
4	23 - 11	17 - 5	4- الثقة بالنفس
4	22 - 16 - 10 - 4	—————	5- القدرة على مواجهة القلق
4	—————	24 - 18 - 12 - 6	6- دافعية الاجاز الرياضي

جدول رقم (2) يوضح درجات العبارات الموجبة و السالبة:

العبارات السالبة	العبارات الموجبة	الأداء
1	6	تطبق على بدرجة كبيرة جدا
2	5	تطبق على بدرجة كبيرة
3	4	تطبق على بدرجة متوسطة
4	3	تطبق على بدرجة قليلة
5	2	تطبق على بدرجة قليلة جدا
6	1	لا تتطابق على تماما

ويتم جمع درجات كل بعد على حدة ، وكلما اقتربت درجة اللاعب من الدرجة العظمى و قدرها 24 درجة لكل بعد ، كلما دل ذلك على تميزه بالخاصية التي يقيسها هذا البعد، و كلما قلت درجات اللاعب كلما دل ذلك على حاجته لاكتساب المزيد من التدريب على المهارة العقلية التي يقيسها هذا البعد .

الدراسة الاستطلاعية :

لغرض التأكيد من مصداقية مقياس المهارات العقلية (النفسية) ، قمنا بإجراء تجربة استطلاعية على عينة مقدارها 20 تلميذ من ثانوية صائم حداش قادة بمدينة حمام بوحير ولاية عين تموشنت وكان وذلك في 13/01/2009 كمرحلة أولى ، وبعد أسبوعين و بتاريخ 27/01/2009 أعدنا تطبيق مقياس المهارات النفسية على نفس أفراد العينة الأولى ، وكان هدف الدراسة الاستطلاعية ما يلي :

- معرفة مدى تناسب مقياس المهارات النفسية لعينة البحث.
- معرفة الصعوبات التي يمكن مواجهتها ميدانيا لتفاديها و تجنبها

- إبراز الأسس العلمية للاختيار و مدى صلحته (الصدق، الثبات، الموضوعية)
الأسس العلمية للاختبار :

جدول رقم (3) يوضح صدق و ثبات استئخار المهارات النفسية

معامل الثبات	معامل الصدق	حجم العينة	الأبعاد
0.74	0.86	20	1- القدرة على التصور الذهني
0.81	0.90	20	2- القدرة على الاسترخاء
0.89	0.94	20	3- القدرة على تركيز الانتباه
0.94	0.96	20	4- الثقة بالنفس
0.86	0.88	20	5- القدرة على مواجهة القلق
0.90	0.94	20	6- دافعية الانجاز الرياضي

المعالجات الإحصائية المستعملة :

تضمنت خطة المعالجات الإحصائية مايلي :

- 1- المتوسط الحسابي : (1992,221, P.Parlebas et B.Cyffers)
- 2- الإنحراف المعياري :
- 3- اختبار ت ستيفوندنت "T.test de student"

عرض و تحليل النتائج :
- عرض و تحليل أبعاد المهارات :
**جدول رقم (1) يوضح دلالة الفروق لدى الذكور و الإناث الممارسين و غير الممارسين في
أبعاد المهارات النفسية**

				العينة	الأبعاد		
إناث غير ممارسات	إناث ممارسات	ذكور غير ممارسين	ذكور ممارسين	— س	القدرة على التصور الذهني		
16.28	17.26	16.76	17.84	— ع			
3.14	3.63	3.07	3.20	— ت.			
1.25		1.56		المحسوبة			
13.56	15.61	13.56	16.48	— س	القدرة على الاسترخاء		
2.92	3.26	2.92	3.45	— ع			
2.89		4.20		المحسوبة			
14	13.8	13.88	14.06	— س	القدرة على تركيز الانتباه		
4.98	4.37	5.11	4.37	— ع			
0.2		0.18		المحسوبة			
11.24	14.25	11.8	13.65	— س	القدرة على مواجهة القلق		
3.86	4.61	4.28	4.30	— ع			
3.04		1.98		المحسوبة			
15.16	16.95	15.16	17.46	— س	الثقة بالنفس		
3.86	4.61	4.28	3.98	— ع			
3.04		1.98		المحسوبة			
16.92	19.14	16.92	20.04	— س	دافعية الانجاز الرياضي		
5.12	3.23	5.79	3.10	— ع			
2.77		3.97		المحسوبة			
1.96				ت. الجدولية			
0.05				مستوى الدلالة			

يبين الجدول رقم (1) الموضح أعلاه ، ما يلي :

في مهارة القدرة على التصور الذهني : بلغت قيمة ت المحسوبة عند الذكور الممارسين و غير الممارسين : 1.56 ، و عند الإناث الممارسات و غير الممارسات : 1.25 ، و هذه القيم أصغر من قيمة ت. الجدولية المقدرة بـ : 1.96 عند الذكور و الإناث ، و هذا عند درجة حرية (173) و مستوى الدلالة 0.05 ، و هذا ما يبرز لنا أنه لا يوجد فروق بين العينتين من الجنسين و هذا يعزى الباحث إلى أن الحضور المستمر للتلاميذ غير الممارسين و انتباهم لزملائهم أثر إيجابيا على التصور عندهم و وبالتالي تساوت درجة التصور الذهني عند الممارسين و غير الممارسين .

في مهارة القدرة على الاسترخاء : بلغت قيمة ت. المحسوبية عند الذكور الممارسين و غير الممارسين: 4.20 ، و عند الإناث الممارسات و غير الممارسات : 2.89 ، و هذه القيم أكبر من قيمة ت الجدولية المقدرة عند الذكور و الإناث بـ : 1.96 و هذا ما يبرز لنا أن هناك فرق دالة إحصائية بين العينتين الممارسة و غير الممارسة لصالح العينة الأولى أي الممارسين و هذا ما يعزى الباحث إلى أن ممارسة التربية البدنية تعمل على تنمية القدرة على الاسترخاء و هذا ما ذهبت إليه جل الدراسات الحديثة.

مهارة تركيز الانتباه : قد بلغت قيمة ت. المحسوبية : 0.18 عند الذكور الممارسين و غير الممارسين ، و بلغت : 0.20 عند الإناث الممارسات و غير الممارسات ، وهذه القيم أصغر من قيمة ت. الجدولية المقدرة بـ 1.96 ، وبالتالي لا يوجد فروق بين الممارسين و غير الممارسين من الجنسين في هذا البعد، و هذا نظرا لأن الحضور المستمر لغير الممارسين (المعفين) لحصة التربية البدنية اثر إيجابا على انتباهم بحيث أصبحوا في نفس الدرجة مع الممارسين و ذلك لانتباهم المستمر و حضورهم في الحصة لأن مهارة تركيز الانتباه ليست بدنية و إنما فكرية فقد يتساوى فيها الممارسين و غير الممارسين.

مهارة مواجهة القلق : بلغت قيمة ت. : 1.98 عند الذكور الممارسين و غير الممارسين ، و بلغت 3.04 عند الإناث الممارسات و غير الممارسات ، و هذه القيم أكبر من قيمة ت. الجدولية المقدرة بـ : 1.96 و هذا ما يبرز لنا أن هناك فروق دالة إحصائيا بين الممارسين و غير الممارسين لصالح التلاميذ الممارسين من الجنسين ، و هذا نظرا لأن ممارسة التربية البدنية و المواقف التي يتعرض لها الممارسين في اللعب و التدريب و المنافسات أثرت إيجابا على القدرة على مواجهة القلق.

مهارة الثقة بالنفس : بلغت قيمة ت : 2.64 عند الذكور الممارسين و غير الممارسين و بلغت عند الإناث الممارسات و غير الممارسات : 2.12 و هذه القيم أكبر من قيمة ت. الدولية المقدرة بـ : 1.96 ، و هذا ما يبرز لنا أن هناك فروق دالة إحصائيا بين العينتين لصالح التلاميذ الممارسين من الجنسين و هذا ما يوضح أن لممارسة التربية البدنية دورا فعالا في تنمية مهارة الثقة بالنفس ، بحيث موافق للعب المختلفة و المنافسات و النجاح و الفوز في المباريات زادت في ثقة التلاميذ الممارسين في أنفسهم .

في دافعية الإنجاز الرياضي : بلغت قيمة ت : 3.97 عند الذكور الممارسين و غير الممارسين و بلغت عند الإناث الممارسات و غير الممارسات : 2.77 و هذه القيم أكبر من قيمة ت. الجدولية المقدرة بـ : 1.96 ، و هذا ما يبرز لنا أن هناك فروق دالة إحصائيا بين العينتين لصالح التلاميذ الممارسين من الجنسين و هذا ما يوضح أن لممارسة التربية البدنية دورا فعالا في تنمية دافعية الإنجاز ، بحيث موافق للعب المختلفة و المنافسات و النجاح و الفوز في المباريات تبني الدوافع و الميول الموجودة عند التلاميذ.

جدول رقم 2 يوضح دلالة الفروق لدى الذكور الممارسين و الإناث الممارسات في أبعاد المهارات النفسية

إناث ممارسات	ذكور ممارسين	العينة	الأبعاد
			ن
120	150	—	قدرة على التصور الذهني
17.26	17.84		
3.63	3.20		
1.38	المحسوبة		
15.61	16.48	—	قدرة على الاسترخاء
3.26	3.45	ع	
2.10	المحسوبة	ت.	
13.80	14.06	س	
4.37	4.37	ع	قدرة على تركيز الانتباه
0.48	المحسوبة	ت.	
14.25	13.65	س	
4.61	4.30	ع	
1.09	المحسوبة	ت.	قدرة على مواجهة القلق
16.95	17.46	س	
3.75	3.98	ع	
1.08	المحسوبة	ت.	
19.14	20.04	—	ثقة بالنفس
3.23	3.10	ع	
2.31	المحسوبة	ت.	
1.96	تجدولية	ت.	
0.05	مستوى الدلالة		

يتضح من الجدول رقم (2) الموضح أعلاه ما يلي :

في مهارة القدرة على التصور الذهني : بلغت قيمة ت المحسوبة عند الذكور الممارسين و الإناث الممارسات : 1.38 ، و هذه أصغر من قيمة ت. الجدولية المقدمة بـ : 1.96 عند درجة حرية (268) و مستوى الدلالة 0.05 ، و هذا ما يبرز لنا أنه لا يوجد فروق بين العينتين في بعد القدرة على التصور الذهني و هذا ما يعزى الباحث أن الاختلاف بين الجنسين يكون عادة في القدرات المهارات البدنية و التساوي يكون عادة في القدرات و المهارات الذهنية .

في مهارة القدرة على الاسترخاء : بلغت قيمة ت المحسوبة عند الذكور الممارسين و الإناث الممارسات : 2.10، و هذه أكبر من قيمة ت. الجدولية المقدمة بـ : 1.96 و هذا عند درجة حرية (268) و مستوى الدلالة 0.05 ، و هذا ما يبرز لنا أن هناك فروق دالة إحصائيا في بعد القدرة على الاسترخاء لصالح الذكور الممارسين .

في مهارة القدرة على تركيز الانتباه : بلغت قيمة ت المحسوبة عند الذكور الممارسين و الإناث الممارسات : 0.48 ، و هذه أصغر من قيمة ت. الجدولية المقدمة بـ : 1.96 و هذا عند درجة حرية (268) و مستوى الدلالة 0.05 ، و هذا ما يبرز لنا أنه لا يوجد فروق في بعد القدرة على تركيز الانتباه بين الذكور الممارسين و الإناث الممارسات ، و هذا ما يعزى الباحث إلى أن الاختلاف بين الجنسين لا يؤثر على درجة تركيز الانتباه.

في مهارة القدرة على مواجهة القلق : بلغت قيمة ت المحسوبة عند الذكور الممارسين و الإناث الممارسات : 1.09 ، و هذه أصغر من قيمة ت. الجدولية المقدمة بـ : 1.96 و هذا عند درجة حرية (268) و مستوى الدلالة 0.05 ، و هذا ما يبرز لنا أنه لا يوجد فروق بين العينتين في بعد القدرة على مواجهة القلق .

في مهارة الثقة بالنفس : بلغت قيمة ت المحسوبة عند الذكور الممارسين و الإناث الممارسات : 1.06 ، و هذه أصغر من قيمة ت. الجدولية المقدمة بـ : 1.96 و هذا عند درجة حرية (268) و مستوى الدلالة 0.05 ، و هذا ما يبرز لنا أنه لا يوجد فروق بين العينتين في بعد الثقة بالنفس و هذا ما يعزى الباحث إلى أن ممارسة التربية البدنية تتمي الثقة بالنفس عند الجنسين.

في مهارة دافعية الإنجاز : بلغت قيمة ت المحسوبة عند الذكور الممارسين و الإناث الممارسات : 2.31 ، و هذه أكبر من قيمة ت. الجدولية المقدمة بـ : 1.96 و هذا عند درجة حرية (268) و مستوى الدلالة 0.05 ، و هذا ما يبرز لنا أن هناك فروق دالة إحصائيا في بعد دافعية الإنجاز الرياضي لصالح الذكور الممارسين مقارنة بالإناث الممارسات ، و هذا نظرا لأن الذكور أكثر ميلا للعب و الحركة و بالتالي الممارسة أثرت أكثر على قدراتهم البدنية و بالتالي على ميلهم و دوافع الإنجاز لديهم.

مناقشة النتائج و مقابلتها بالفرضيات:

أولا فيما يتعلق بالفرضية الأولى والتي توقع الباحث من خلالها أن التربية البدنية والرياضة المنسنة عمليا تؤثر في تتميم المهارات النفسية لدى تلاميذ المستويات الثلاثة (1-2-3 ثانوي) للطور الثاني.

ومن خلال نتائج البحث التي تؤكد على وجود فروق دالة إحصائيا بين التلاميذ الممارسين والتلاميذ غير الممارسين من الجنسين في المهارات النفسية لصالح التلاميذ الممارسين من الجنسين. نستنتج أن التلاميذ الممارسين للتربية البدنية والرياضة في الطور الثانوي يتميزون بدرجة عالية في أبعاد المهارات النفسية التالية دافعية الإنجاز الرياضي و الثقة بالنفس و القدرة على الاسترخاء و القدرة على مواجهة القلق على التوالي.

وتتفق هذه النتائج مع نتائج الدراسة التي أجرتها بثنية محمد فاضل (1999) على ناشئات كرة اليد حيث توصلت إلى تميزهن بدافعية الإنجاز و الثقة بالنفس و القدرة على مواجهة القلق. (بثنية محمد فاضل، 1999)

كما تتفق هذه النتائج مع ما ذكرته نبيلة احمد محمود نقلًا عن محمد الحمامي (1983) والذي يشير إلى أن ممارسة الأنشطة الرياضية تساعد على تحقيق التوازن النفسي وتنقل من التوتر حيث يتربّ عن الاشتراك في هذه الأنشطة إشباع الميل و الاتجاهات وال حاجات النفسية و التعبير عن الذات و تفريغ الانفعالات المكبوتة. (نبيلة احمد محمود)

وتتفق هذه النتائج كذلك مع نتائج دراسات أجنبية قام بها كل من "كوبير" (1967) و "كان" (1976) و "ستشر" (1977) و "مورغان" (1980) و التي من أهم نتائجها أن الرياضيين مقارنة بغير الرياضيين يتميزون بالسمات التالية الثقة بالنفس - المنافسة- انخفاض القلق - الانبساطية و الاستقرار (شريط محمد حسن المأمون، 2006، 148)

ومن خلال نتائج البحث نستنتج أن التلاميذ الممارسين وغير الممارسين يتساون في بعد القدرة على التصور الذهني و القدرة على تركيز الانتباه وهذا بالرغم من أن جل الدراسات أثبتت عكس ذلك خاصة دراسة حرشاوي يوسف التي تشير إلى أن ممارسة التربية البدنية من قبل الجنسين تؤدي إلى تطوير مستوى تركيز الانتباه (حرشاوي يوسف، 1995) ودراسة حنفي شعلان التي تشير إلى أن وضع درس التربية البدنية في بداية اليوم الدراسي أو في نهايته تزيد من قوة التركيز الذهني و شدة الانتباه عند التلاميذ (إبراهيم حنفي شعلان، 17)

ويشير كل من شعبان إبراهيم وطارق بدر الدين (2001) في دراستهما الخاصة بالعوامل النفسية المسهمة في الانجاز الرياضي إلى أن ممارسة كرة السلة بانتظام و لسنوات طويلة تؤدي إلى تنمية وتطوير العوامل النفسية مثل طموح الانجاز و التحمل النفسي (شعبان إبراهيم وطارق بدر الدين) وتفق أيضا نتائج هذا البحث مع نتائج دراسة إبراهيم حنفي شعلان التي تشير إلى أن درس التربية الرياضية له تأثير ايجابي على قوة التركيز وشدة الانتباه و القدرة على التحصيل (1986) و التي تشير إلى أن "Platonov" الدراسي . وهذا ما أثبتته دراسات "بلاتونوف"-

ممارسة النشاط الرياضي تؤدي إلى تشطط الدورة الدموية بصفة خاصة مما ينشط الجسم بصفة عامة و يزيد من حيويته و يقاوم التعب الذهني الذي ينشأ عن الملل والاحساس النظريية المتتالية. (إبراهيم حنفي شعلان)

و من خلال المناقشة السابقة يتضح لنا تفسير الفرضية الأولى للبحث و التي تنص على أن التربية البدنية و الرياضة المجسمة عملياً تؤثر في تنمية المهارات النفسية لدى تلميذ الطور الثانوي ثانياً فيما يتعلق بالفرضية التي توقع من خلالها الباحث انه لا يوجد فروق معنوية في أبعاد

المهارات النفسية بين الذكور الممارسين والإإناث الممارسات ومن خلال نتائج البحث التي توصلنا إليها في دراستنا الميدانية نستنتاج انه لا يوجد فروق معنوية بين الذكور الممارسين والإإناث الممارسات في الأبعاد التالية القدرة على التصور الذهني و القدرة على تركيز الانتباه و القدرة على مواجهة القلق و القلة بالنفس وان التلاميذ من الجنسين يتمتعون و يتميزون بنفس مستوى الدرجات في الأبعاد السالفة الذكر. وتفق هذه النتائج مع ما أشارت إليه دراسة حسن عبده و التي يشير فيها إلى عدم وجود فروق دالة بين الذكور و الإناث الممارسين في كل من بعد تركيز الانتباه وبعد وضع الهدف و الإعداد العقلي وبعد مسيرة الشدائد و بعد القابلية للتدريب.

وتفق هذه النتائج جزئياً مع نتائج دراسة " سميث وآخرون " (1995) فيما يتعلق بعدم وجود فروق دالة بين الرياضيين الذكور و الإناث في كل من بعد التحرر من القلق وبعد مسيرة الشدائد و بعد القابلية للتدريب (حسن حسن عبده، 2000، 33)

و تتعارض نتائج البحث من جانب آخر مع ما توصل إليه حسن عبده في دراسته حول أبعاد قائمة مهارات المراقبة النفسية حيث يشير إلى وجود فروق بين الذكور و الإناث في بعد الثقة بالنفس وبعد دافعية الانجاز لصالح الإناث . وفي بعد الوصول إلى القمة تحت الضغط و بعد التحرر من القلق لصالح الذكور .

ومن خلال نتائج البحث التي توصلنا إليها في دراستنا الميدانية نستنتاج أن هناك فروق دالة إحصائياً بين الممارسين من الجنسين في بعد القدرة على الاسترخاء و بعد دافعية الانجاز الرياضي لصالح الذكور الممارسين .

الاستنتاجات :

في حدود ما أمكن التوصل إليه من نتائج أمكن التوصل إلى الاستنتاجات التالية

- 1 - هناك فروق دالة إحصائياً بين التلاميذ الممارسين وغير الممارسين من الجنسين في أبعاد المهارات النفسية لصالح التلاميذ الممارسين. وهذا يتضح من خلال تفوق التلاميذ المتمدرسين الممارسين للتربيـة الـبدـنية وـالـرـياـضـة (ـمـنـجـسـيـنـ) عـلـىـتـلـامـيـذـغـيرـالـمـارـسـيـنـفـيـبـعـدـدـافـعـيـةـالـإنـجـازـرـيـاضـيـ وـفـيـبـعـدـالـثـقـةـبـالـنـفـسـ وـفـيـبـعـدـالـقـدـرـةـعـلـىـاـسـتـرـخـاءـ وـفـيـبـعـدـالـقـدـرـةـعـلـىـمـوـاجـهـةـالـقـلـقـ .
- 2 - لا يوجد فروق دالة إحصائياً بين التلاميذ الممارسين والتلاميذ غير الممارسين من الجنسين في بعد القدرة على التصور الذهني و بعد القدرة على تركيز الانتباـه .
- 3 - لا يوجد فروق دالة إحصائياً بين تلاميذ الطور الثانوي الذكور الممارسين والإناث الممارسات في أبعاد المهارات النفسية التالية: بعد القدرة على التصور الذهني، بعد القدرة على تركيز الانتباـه، القدرة على مواجهة القلق، و الثقة بالنفس، و هذا ما يدل على أن هذه الأبعاد تتمتع بنفس مستوى الاعتدال عند تلاميذ الطور الثانوي الذكور والإناث الممارسين نظراً لعدم وجود فروق دالة فيما بينهم .
- 4 - يوجد فروق دالة إحصائياً بين الذكور والإناث الممارسين في بعد القدرة على الاسترخاء و بعد دافعية الإنجاز الرياضي لصالح الذكور، و هذا ما يدل على أن بعد دافعية الإنجاز الرياضي و بعد القدرة على الاسترخاء قد حضـيـاـ بـأـهـمـيـةـ كـبـيرـةـ لـدـىـ تـلـامـيـذـ الطـورـ الثـانـويـ الذـكـورـ مـقـارـنـةـ بـالـإـنـاثـ .

الخلاص :

لقد تعددت أشكال الممارسة الرياضية وأصبحت أكثر اتساعاً من حيث المفهوم والأهمية و هذا راجع للخبرات المكتسبة من التطبيق العلمي في التدريب والمنافسات الرياضية. و لقد أوضحت الدراسات أن الممارسة الرياضية تؤدي دوراً كبيراً و هاماً في تكوين شخصية الفرد .

و تعتبر التربية البدنية و الرياضة شكلاً من أشكال الممارسة الرياضية . حيث أن لها تأثيراً كبيراً في تكوين الفرد من الناحية البدنية و الصحية و الاجتماعية و النفسية . و ذلك ليساعد نفسه و يخدم مجتمعه و يحسن من قدراته الفكرية و النفسية و الوجدانية و يزود نفسه بالمعارف الضرورية .

و إن تحسين القدرات البدنية و الفكرية و النفسية للفرد تتطلب ضرورة استخدام هذا الأخير لمهاراته البدنية و النفسية لأقصى درجة و ذلك للحصول على أحسن النتائج الممكنة . ولقد أصبح اليوم الإعداد النفسي للرياضيين يلعب دوراً هاماً في تطوير الأداء. إذا كان من الضروري على المدرب و المدرس في مجال التربية البدنية و الرياضة التخطيط لتنمية المهارات النفسية لدى التلاميذ حتى يمكنهم من إحراز أفضل النتائج الرياضية .

و استناداً إلى هذه الدراسة تم توصل إلى كشف حقيقة تأثير التربية البدنية و الرياضية على المهارات النفسية لدى العينة قيد الدراسة و هذا يتضح من خلال تميز التلاميذ الممارسين للتربيـة الـبدـنية وـالـرـياـضـةـ ذـكـورـاـ وـإـنـاثـاـ بـالـمـهـارـاتـ التـالـيـةـ مـهـارـةـ دـافـعـيـةـالـإنـجـازـرـيـاضـيـ وـمـهـارـةـالـثـقـةـبـالـنـفـسـ وـمـهـارـةـالـقـدـرـةـعـلـىـاـسـتـرـخـاءـ وـمـهـارـةـالـقـدـرـةـعـلـىـمـوـاجـهـةـالـقـلـقـ . كما تبين أن التلاميذ الممارسين للتربيـة الـبدـنيةـ يـتسـاوـونـ معـ التـلـامـيـذـ غيرـالـمـارـسـيـنـ إـنـاثـاـ وـذـكـورـاـ فيـبـعـدـالـقـدـرـةـعـلـىـتـصـورـالـذـهـنـيـ وـبـعـدـالـقـدـرـةـعـلـىـتـرـكـيزـالـانتـباـهـ .

كما توصلنا إلى عدم وجود اختلاف أو فروق بين التلاميذ الذكور الممارسين والإناث الممارسات في أبعاد المهارات النفسية التالية: القدرة على التصور الذهني – القدرة على تركيز الانتباـه – القدرة على مواجهة القلق – و الثقة بالنفس. أي أن هذه الأبعاد تتميز بنفس مستوى الاعتدال عند تلاميذ الطور الثانوي

الممارسين للتربية البدنية ذكوراً وإناثاً . وقد تميز التلاميذ الذكور الممارسين بعد دافعية الانجاز الرياضي و بعد القدرة على الاسترخاء مقارنة بالإإناث وهذا يدل على أن دوافع الذكور نحو الممارسة والإنجاز والأداء أكبر من دوافع الإناث بحكم الجنس لأن الذكور يميلون أكثر للحركة و النشاط الدائم و المستمر و هذا ما أعطاهم قدرة أكبر على الاسترخاء و التحكم في عضلاتهم.

التوصيات:

في حدود ما أمكن التوصل إليه من استنتاجات يمكن التوصية بما يلي :

- 1- زيادة اهتمام الباحثين و الأساتذة بدراسة المهارات النفسية و أهمية التأكيد انه كلما أمكن تدريب المهارات النفسية كلما كان ذلك أفضل.
- 2- اعتناد "استئثار المهارات النفسية " لقياس الجوانب النفسية في المجال الرياضي .
- 3- زيادة اهتمام المسؤولين في الثانويات بالمارسة الرياضية و خاصة عند الإناث .
- 4- ضرورة الاهتمام بالمهارات النفسية أثناء تسطير برامج التربية البدنية و الرياضية.
- 5- ضرورة قيام مدرس التربية البدنية بتنمية وتطوير المهارات النفسية عند تلاميذ الطور الثانوي بما يتاسب مع أعمارهم و مستوياتهم لاعتبارها أحد عوامل النجاح و تحقيق أفضل النتائج الرياضية .
- 6- ضرورة تعليم تدريس مادة التربية البدنية و الرياضة في الأطوار التعليمية الأخرى.
- 7- إجراء دراسات أخرى مشابهة لدى تلاميذ الأطوار التعليمية الأخرى.
- 8- ضرورة نشر وعي تقافي يخص الممارسة الرياضية في القطاع التربوي.

قائمة المراجع باللغة العربية

- .1 احمد محمد العقاد و ممدوح محمد بيه : "تأثير برنامج التدريب العقلي على تطوير بعض الخصائص النفسية و المهارات الأساسية للاعب كرة القدم" -2000-
- .2 إخلاص محمد الحفيظ و آخرون : "علم النفس الرياضي - مبادئ و تطبيقات" الدار العالمية للنشر والتوزيع-القاهرة-2004
- .3 أسامة كامل راتب: " النشاط البدني و الاسترخاء " دار الفكر العربي ، القاهرة 2004م
- .4 حسن محمد منسي :- الصحة النفسية - دار الكندي -2001-
- .5 حسين فايد : " علم النفس العام " رؤية معاصرة- مؤسسة طيبة للنشر- مصر -2005م-
- .6 حمد نصر الدين رضوان : "الإحصاء الوصيفي في التربية البدنية و الرياضة" الطبعة 1 - دار الفكر العربي - القاهرة 2002 م
- .7 سمير كرم : " الموسوعة الفلسفية "
- .8 صبره محمد علي و اشرف محمد شريت : - الصحة النفسية والتوافق النفسي - دار المعرفة الجامعية - مصر 2004
- .9 صدقى نور الدين محمد : " علم نفس الرياضة " المفاهيم النظرية- التوجيه و الإرشاد- المقاييس" الطبعة 1- المكتب الجامعى الحديث- الإسكندرية-2004م.
- .10 عبد الرحمن عدس: "مبادئ الإحصاء في التربية و علم النفس"
- .11 عبد العزيز عبد المجيد محمود : " سيكولوجية مواجهة الضغوط في المجال الرياضي" دار الفكر العربي القاهرة، 2005م
- .12 فاروق السيد عثمان : - القلق وإدارة الضغوط النفسية - دار الفكر العربي - 2001
- .13 فاروق عبد الفتاح : "دراسة تعليمات اختبار دافع الانجاز للأطفال و الراشدين". مكتبة النهضة المصرية ، القاهرة، 1991،
- .14 فايز منها : " التربية الرياضية الحديثة " دار طلاس للدراسات و الترجمة و النشر- الطبعة 2 - سوريا- 1987
- .15 فيصل محمد خير الزراد : "الأمراض العصبية و الذهنية و الاضطرابات السلوكية " دار النهضة - بيروت - 1984
- .16 قاسم المندلاوي و آخرون : " أصول التربية البدنية و الرياضية في مرحلة الطفولة المبكرة " ، جامعة بغداد 1989
- .17 ليلى عبد العزيز زهران : "المناهج و البرامج في التربية الرياضية " دار زهران للطباعة و النشر ، الطبعة الرابعة ، القاهرة 2003
- .18 محمد الحمامي و أمين الخولي : "أسس بناء برامج التربية الرياضية " دار الفكر العربي - القاهرة - 1990 - ص 18
- .19 محمد الدريج : "تحليل العملية التعليمية" قصر الكتاب- البليدة-2000م
- .20 محمد العربي شمعون ، ماجدة محمد إسماعيل : "اللاعب و التدريب العقلي ط ، مركز الكتاب للنشر، القاهرة، 2001
- .21 محمد حسن علاوي : - مدخل في علم النفس الرياضي - مركز الكتاب للنشر - القاهرة - 2002
- .22 محمد حسن علاوي : "القياس في التربية و علم النفس الرياضي " دار الفكر العربي- القاهرة- 1988
- .23 محمد حسن علاوي : " علم نفس التدريب و المنافسة الرياضية " دار الفكر العربي- القاهرة- 2007م-

- .24 محمد عبد الرحيم حلمي : "تدني الانجاز المدرسي ، أسبابه وعلاجه" ط 1 ، دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع 1999
- .25 مصطفى فريد : "علاقة مستويات دافعية الإنجاز بالمستوى الرقمي لمتسابقي الميدان و المضمار" - المجلد الثاني لبحث المؤتمر العلمي للرياضة و تنمية المجتمع العربي و متطلبات القرن 21-7-9 أكتوبر- 1998
- .26 مكارم حلمي هرجه و آخرون : "مدخل التربية الرياضية" الطبعة الأولى ، مركز الكتاب للنشر 2002
- .27 هالة مصطفى إبراهيم : "فسيولوجية قلق المنافسة الرياضية" - دار الوفاء- الإسكندرية- الطبعة 1- 2008
- .28 وجيه محجوب حاسم : « طرق البحث العلمي و مناهجه » 1969
- .29 يوسف مراد: "مبادئ علم النفس العام" ، دار المعارف ، الطبعة السادسة ، القاهرة 1969
- .30 المجلات
- 1.1 أحمد محمد العقاد و ممدوح محمد بيه : "تأثير برنامج التدريب العقلي على تطوير بعض الخصائص النفسية و المهارات الأساسية للاعب كرة القدم". المجلة العلمية للتربية البدنية- كلية التربية البدنية و الرياضة للبنين- القاهرة
 - 1.2 بثينة محمد فاضل : "الفرق في المهارات العقلية لدى ناشئات كرة اليد طبقاً لنتائج المباريات" مجلة كلية التربية - جامعة طنطا - العدد 27 1999.
 - 1.3 حسن حسن عبده : "تقدير قائمة المهارات النفسية للاعبين" المجلة العلمية- كلية التربية البدنية للبنين جامعة حلوان- القاهرة-2000-العدد 33
 - 1.4 ستيفن : "تأثير التدريب العقلي و المعرفة بالنتائج على تطوير المهارة الحركية" كلية التربية الرياضية للبنين- جامعة حلوان - المجلة العلمية للتربية البدنية- 1997 م- العدد: 29
 - 1.5 شعبان إبراهيم و طارق بدر الدين : "العوامل النفسية المساهمة في الإنجاز الرياضي للاعب كرة السلة". كلية التربية الرياضية للبنين- جامعة حلوان - المجلة العلمية للتربية البدنية- 1997 م- العدد: 28
 - 1.6 صدقى نور الدين محمد: "المشاركة الرياضية و النمو النفسي للأطفال" ، دار الفكر العربي، سلسلة الفكر العربي في التربية البدنية و الرياضية، العدد 17 ، القاهرة، 1994
 - 1.7 محمد حسن علاوي : "الإعداد النفسي للناشئين دليل الإرشاد والتوجيه للمدربين لأولياء الأمور" ، سلسلة مراجع في التربية و علم النفس ، العدد 15 ، دار الفكر العربي ، القاهرة ، 2001 م

المذكرات و الرسائل:

- 1.1 أحمد بن قلاوز التواتي : "السمات الدافعية لدى عدائى المسافات الطويلة و النصف الطويلة و علاقتها بدافعية الانجاز لألعاب القوى" رسالة دكتوراه غير منشورة-2007/2008 جامعة مستغانم
- 1.2 إيهاب عزت أحمد عبد اللطيف : "تأثير برنامج تدريبي لبعض عناصر اللياقة البدنية الخاصة على دافعية الإنجاز لدى الملتحقين". رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة طنطا ، 2003
- 1.3 جهاد نبية محمود عبد المحسن : "السمات الإرادية المميزة لمتسابقي المستويات العليا في مسابقات الحواجز و علاقتها بالإنجاز الرقمي " ، رسالة دكتوراه غير منشورة،كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة الزقازيق، 2002
- 1.4 حرشاوي يوسف : "الاتجاهات النفسية نحو ممارسة النشاط البدني لدى تلاميذ الطور الثانوي " رسالة دكتوراه غير منشورة- جامعة مستغانم 2005
- 1.5 حرشاوي يوسف : "دور التربية البدنية و الرياضة في تنمية القدرة على تركيز الانتباه و علاقته بالميل و الدافع" رسالة ماجستير 1995م- جامعة مستغانم

⁶. شريط محمد حسن المأمون : "تحديد السمات الشخصية للاعب الداعي الحر في الكرة الطائرة و مقارنته باللاعبين رسالة ماجستير غير منشورة- جامعة مستغانم 2006

⁷. محمد إبراهيم محمد أحمد خليل: "توجهات دافعية الانجاز لدى الناشئين في بعض الأنشطة " ، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة حلوان كلية التربية الرياضية للبنين، القاهرة، 2001.

⁸. مني مختار المرسي عبد العزي : "بناء مقياس دافعية الانجاز لدى الناشئين الرياضيين". رسالة دكتوراه غير المنشورة، جامعة حلوان، كلية التربية الرياضية، القاهرة، 1999،
قائمة المراجع باللغة الفرنسية

1. Bruce ogilvie et thomas Tut ko «Les athlètes a problèmes –relation entraîneur-entraîné» Edit .Vigot –Paris-1981 Traduit de l'anglais par M.Josseen.
2. C. le Scanff et F.legrand «Psychologie-l'essentiel en sciences du sport » Ellipses Edition .2004 .Paris
3. Christine le Scanff «Manuel de psychologie du Sport» tome2. L'intervention auprès du Sportif - Edit Revue EPS Paris-2003.
4. Domart le petit Larousse de médecine Edition 1976
5. Edith Perreaut-pierre «la gestion mentale du stress pour la performance Sportive »Edition Amphora -2000-Paris-
6. Gill, D.L & Deeter, T.E 1988: " Development of sport orientation questionnaire " Research quarterly for exercise and sport, Vol 5m
7. Henri Pierrou- vocabulaire de psychologie .Edit .Puf- Paris -1988-
8. P.Parlebas et B.Cyffers « statistiques appliquées aux activités physiques et sportives » publication INSEP .1992. Paris
9. Richard H.cox-"Psychologie du Sport –Sciences et pratiques du Sport -1^{er} Edition –Edit deboeck université-Bruxelles-2005-
- 10.Thomas Missoum"la psychologie du sport de haut niveau" - France – 1987 –
- 11.Yves Bohain « Initiation à la course du 100 m au 100 km » Edition vigot- 1985.
- 12.Martin J. J. Gill , DI : relation ship self – Efficacy goal important filiping marathones internationl – Journal of sport psychology -1995 .