

# مجلة علوم التربية

دورية مغربية فصلية متخصصة



العدد الرابع والخمسون - يناير 2013

## مهنة المدرس

◆ محمد أمزيان\*

إن مزاولة مهنة المدرس *Métier enseignant*، كما هو الشأن بالنسبة لباقي المهن، تعني القيام بجموعة من المهام المحددة وفق مرجعية مهنية معينة. لذلك، فمهنة المدرس تقتضي، من جهة، ليس فقط القيام بإنجاز الدروس بل أيضا العمل على توظيف خبراته ومهاراته، كفاعل اجتماعي، في توطيد العلاقة بين المدرسة ومحيطها الاجتماعي. كما يتوقع من المدرس، من جهة أخرى، أن يتحكم بما فيه الكفاية في تقنيات وأساليب التدريس لمساعدة وتوجيه المتعلمين أثناء تعلمهم. وإذا كانت الغاية من التدريس هي بالأساس إدماج الفرد في المجتمع، فهي تساهم في تربية النشء، وتغرس فيه قيم المواطنة الحقة، وتبني علاقات وسلوكيات بين أفراد المجتمع تقوم على الحرية والديمقراطية وحقوق الإنسان والحكامة الجيدة لضمان كرامة المواطنين وعيشهم الكريم...

إن التحكم في المعارف العلمية المرتبطة بمادة التدريس (الرياضيات، الفيزياء والكيمياء، اللغة...)، يعتبر شرطا أساسيا لكنه لوحده غير كاف. لذا ترتبط مهنة المدرس بالقدرة على اكتساب المعلومات الجديدة والمتطرورة باستمرار لمواكبة المستجدات العلمية والتربوية والبيداغوجية، وكذا التحكم في هذه المعارف وإبداء القدرة على توظيفها في مختلف الوضعيات الديداكتيكية؛ وذلك من أجل مواجهة مختلف الوضعيات التعليمية والتعلمية التي لا تتوانى في طلب المزيد والجديد.

ويمكن أن نلخص مهنة المدرس، على الرغم من تعقد المهام الموكولة للمدرس، في علاقتها بأربعة أبعاد أساسية: البعد الأول سياسي والثاني اجتماعي، والثالث تنظيمي، والرابع تديري. وسنتناول كل بعد على حدة بشيء من التفصيل، على أساس أن نركز على البعد التديري

\* باحث في علوم التربية



الذي يخص تدبير التعلمات داخل فضاء الفصل الدراسي.

### أ- البعد السياسي

إن تكوين المدرس ليس مجرد تصور معرفي أو مهاري بقدر ما هو في العمق إرث سياسي وثقافي. فتزايد الطلب الاجتماعي على التعليم منذ فجر الاستقلال، وتواли مخططات الإصلاح وما استلزمت من ميزانيات ضخمة، ثم الوعي بضرورة ربط التعليم بعجلة التنمية، ليوضح بجلاء الأهمية الاستراتيجية التي يحظى بها القطاع.

كما حظي القطاع أيضا باهتمام كبير من لدن النخب السياسية وكذا المنظمات غير الحكومية سواء منها الوطنية أو الإقليمية أو الدولية. وخصصت العشرينية (2000-2009) للتعليم، واعتبر الميثاق الوطني قضية التعليم قضية وطنية ذات أولوية قصوى. وتم بموجبه إحداث المجلس الأعلى للتعليم. وجاء البرنامج الاستعجالي (2009-2012) لتسريع وتيرة الإصلاح وتفعيل مقتضيات الميثاق بعد أن كشفت تقارير مختلف الأحزاب والهيئات النقابية والمنظمات غير الحكومية عن ضعف المردودية الداخلية والخارجية للمنظومة التعليمية.

وينص الميثاق الوطني (الدعامة 13)، على ضرورة ربط مؤسسات تكوين أطر التربية والتقويم بالجامعة لتمكينهم من تكوين فعال وملائم، قبل استلامهم

لهمتهم، ثم تدعيم البحث التربوي في جميع ميادينه وتسخيره لخدمة جودة التربية والتقويم. وقد تم تزيل عدة جديدة لتأهيل المدرسين المتدربين خلال السنة التكوينية الحالية في إطار تفعيل المرسوم 672.11.2 المتعلق بإحداث المراكز الجهوية لمهن التربية والتقويم. ومما تجدر الإشارة إليه هو كون عدة التقويم المنزلة هذه، لم تستند إلى دراسة تقويمية لعدة التقويم السابقة، كما أن الظروف التي تم فيها تهيئة العدة، وكذا المنهجية المتبعة في الإنجاز لا تم عن رؤية استراتيجية واضحة المعالم.

فلا يكفي لتأهيل المدرس وإعداده لمزاولة المهنة، ترتيب وتنظيم عمليات اكتساب المعرف والمهارات المهنية في حلقات أو دورات تدريبية أثناء مرحلة التقويم الأساس. فمنهاج تكوين المدرس يتجاوز ذلك التنظيم أو التخطيط لمسار التعليم، لكي يعكس في نهاية المطاف نموذجا من العلاقات والتفاعلات الاجتماعية ومنظومة من القيم التي تميز المجتمع في لحظة تاريخية من تطوره.

واستنادا إلى المبدأ المتمثل في كون منهاج تكوين المدرس عبارة عن مجموعة من الممارسات والخبرات التربوية ذات البعد الاجتماعي والإنساني الهدافة إلى تحقيق غايات نبيلة، فإن حصره في إطار برامج ومقررات تعتمد أساسا على المحتويات والفقارات التعليمية، وكذا المهارات التقنية

المكونات التي يقوم عليها منهاج التكوين، وخاصة منها وضوح الأهداف والمنطقات الأساسية التي يبني عليها، تجعل من تكوين المدرسين عملية آلية تقترن بتصور واضح المعالم حول المدرس الذي نود تكوينه وحول ظروف عمله واستغفاله كممارس تربوي من جهة، ثم باعتباره من جهة أخرى فاعلا اجتماعياً يستند إلى قيم مرجعية تؤسس لعلاقاته مع كافة المتتدخلين في المجتمع (آباء وأولياء التلاميذ، وسائل الإعلام، نوادي، جمعيات...).

واستناداً إلى ما سبق، نستخلص أن تكوين المدرس حسب عدة التأهيل الحالية لا يقوم على رؤية استراتيجية واضحة، وذلك للاعتبارات التالية (محمد أمزيان، 2010) :

عدم إدماج تكوين المدرسين في سياسة استراتيجية لإصلاح منظومة التربية والتكوين،

تدبير الأزمة الحالية المتمثلة في النقص المهول للموارد البشرية باللجوء إلى تدابير آنية أو استعجالية (التوظيف المباشر للأطر دون تكوين أساس...) ،

غياب تدبير توقيعي للموارد البشرية (مدرسون، مشرفون، مسيرون إداريون...)

فصل التكوين الأساس عن التكوين المستمر في علاقتها باستشراف آفاق المستقبل المهني للمدرس،

عدم إدماج البحث التربوي ضمن نسق

لزاولة مهنة التدريس، سيزج به في خانة التنموذج المعرق في التقنية Techniciste. ولعل ما يميز هذا المنظور ذي النزعة التقنية في تصوّر وبناء المناهج هو تركيزه الشديد على الجانب العملي والمهاري في التكوين. وهذه النزعة التقنية هي التي تختزل عملية التأهيل في نقل المهارات والتقنيات الخاصة بمهنة التدريس إلى المتدربين الذين سيزاولون المهنة. وهذا الحرص الشديد على تزويد المتدربين من المدرسين بميكانيزمات وأساليب مزاولة المهنة، يجعل من سيرورة التكوين عملية آلية ميكانيكية، تغيب فيها مواصفات المناهج التكويني، ومقتضيات تصوره وبنائه كسيرونة دينامية، تتفاعل مكوناتها بهدف الاستجابة لحاجيات المتدربين من جهة، ولانتظارات المجتمع وقيمته من جهة أخرى.

فتكون المدرسين الذين سيعملون بتراثية وتشريف أجيال المستقبل يحتل مكانة بارزة ضمن المنظومة التربوية بأكملها، باعتبار عملية التكوين هاته سيرورة معقدة تساهم في إنتاج المعرفة والرموز الثقافية وتوجيه عمليات التعليم والتعلم للأجيال الصاعدة. فكل منهاج هو بالأساس تصور لرجال الغد في مجتمع الغد. فهو بذلك جزء لا يتجزأ عن موروثه الثقافي الذي يؤسس للمستقبل. والحديث عن المناهج، لا يجب حصره في شخص المدرس لوحده، بل يجب ربطه بكلّة الفاعلين والمتدخلين في مجال التربية والتكوين. ففي غياب تصور متكامل لمختلف



شمولي يستهدف تطوير المهنة، غياب قنوات العبور والتسيير بين مراكز التكوين الجهوية ومراكز البحث العلمي، انحسار عملية التكوين في الجانب التقني التطبيقي للمهنة، غياب مخططات مديرية على مستوى الأكاديميات والمراكز الجهوية لوضع خرائط تدبير الموارد وال حاجيات، طفيان النزعة الآلية في تدبير تكوين وتأهيل المدرسين.

### ب- بعد الاجتماعي

يعتبر قطاع التعليم قطاعا اجتماعيا بامتياز، فهو رافعة التنمية بالنسبة للقطاعات الاقتصادية والعلمية التكنولوجية والثقافية. فرهان التنمية الشاملة المستدامة يتوقف على الرأسمال البشري أكثر مما يستلزم التوفير على الثروات الطبيعية. فتزايـد الإقبال الاجتماعي على التعليم، يوضح أهمية التعليم بالنسبة لمختلف الفئات الاجتماعية، وخاصة الفقيرة منها التي لم تستـقـد من خدماته بالقدر الكافي. وقد أكدت التقارير الوطنية والدولية على دور التربية والتكوين كمؤشر من مؤشرات التنمية البشرية في تحديد موقع بلادنا مقارنة مع البلدان المقدمة.

إن أهمية افتتاح المدرسة على محـيطها الاجتماعي، يقتضي من المدرس العمل ضمن أنشطة الحياة المدرسية على تعزيـز الروابـط

الاجتماعية بين المتعلمين ومحيطهم الثقافي والاجتماعي. ومن شأن تعزيـز وتنظيم هذه الروابـط في إطار الشراكة أن يعمـق وعي المدرس بأهداف وغايات وقيم التربية المدرسية (الحفاظ على البيئة، العمل الخيري، التسامح الثقافي، التربية على المواطـنة وحقوق الإنسان ...).

ولا تزال صورة المدرسة العمومية قائمة في وعي المواطنين بمختلف فئاتهم. وهذا ما يتضح في عزوف الفئات الميسورة والمتوسطة عن تعليم أبنائـها بالمدارس العمومية من جهة، ثم فقدان ثقة أهالي القرى والبـوادي لصدقـاية خدماتـها. فالنقص الكبير في التجهيزات وضعـف التأثيرـات التربـويـة والإـدارـيـة بالوسطـ القرـويـ، كلـ هـذا يجعلـ منـ المـدرـسـةـ مؤـسـسـةـ دـخـيـلـةـ تـبـقـىـ مـعـرـضـةـ فيـ كـثـيرـ منـ الأـهـيـانـ للـتـخـرـيبـ وـالـإـهـمـالـ. فـالـمشـاـكـلـ التـيـ رـصـدـنـهاـ مـخـتـلـفـ التـقـارـيرـ الإـقـلـيمـيـةـ وـالـدـولـيـةـ مـنـذـ الثـمـانـيـنـاتـ منـ الـقـرنـ المـاضـيـ هيـ ذاتـ بـعـدـ اـجـتمـاعـيـ كـارـتـاقـاعـ نـسـبـةـ الأـمـمـيـةـ وـتـقـاـقـمـ نـسـبـةـ الـهـدـرـ المـدـرـسـيـ وـتـدـنـيـ مـسـتـوـيـ الـتـعـلـيمـ لـعـدـمـ مـلـاءـمـتـهـ نـتـيـجـةـ ضـعـفـ مـرـدـودـيـتـهـ الدـاخـلـيـةـ وـالـخـارـجـيـةـ. وـقـدـ أـكـدـتـ الـدـرـاسـاتـ الـتـقـوـيـمـيـةـ سـوـاءـ الـوـطـنـيـةـ مـنـهـاـ (PNEA)ـ أوـ الـدـولـيـةـ (TIMSS، PIRLS)ـ ضـعـفـ إـنجـازـاتـ الـمـعـلـمـينـ فيـ تـحـصـيلـ الـرـيـاضـيـاتـ وـالـعـلـومـ وـالـقـرـائـيـةـ مـقـارـنـةـ بـنـظـرـائـهـمـ فيـ العـدـيدـ مـنـ الـدـوـلـ الـمـقـدـمـةـ.

## ج- بعد التنظيم

ومخططات عامة، خطب سياسية، مواثيق دولية مصادق عليها ...).

يعنى هذا بعد التنظيمي بترجمة التوجهات والقرارات السياسية إلى خطط وبرامج قابلة للإنجاز. وبذلك، تصبح النوايا المعبّر عنها سياسياً عبارة عن برامج ومناهج تصبوا إلى تحقيق أهداف على المدى القريب أو المتوسط. فتنتقل الغايات والأهداف العامة إلى أهداف قابلة للتحقيق اعتماداً على موارد في ظل شروط محددة جغرافياً أو زمنياً بحيث يسهل تتبع وتقويم إجراءاتها. وتستند جودة البرمجة إلى مجموعة من المؤشرات الدالة على طبيعة التدابير المتخذة، كما يشير إلى ذلك ويل (Weill 2001).

ويمكن أن نذكر من هذه المؤشرات على الخصوص، ما يلي:

وضوح وشفافية الأهداف المعلن عنها، القدرة على تلبية حاجات الأفراد والجماعات من خلال علاقة الخدمات بالتكاليف،

ملاءمة الطرائق والمنهجيات المقترحة لبلوغ الأهداف المتداولة،

جودة تكوين المدرسين والمشرفين التربويين والمسيرين الإداريين،

احترام معايير الجودة أثناء إعداد التنظيم التربوي (نسبة التأطير لكل مدرس، توفير التجهيزات والوسائل ...)

التنظيم هو تصور للمستقبل المرغوب فيه وللموارد الكافية لبلوغه. فهو، كما يلاحظ لورينو (Lorino, Ph 2001)، لا ينحصر في التوقع فحسب، بل يشمل أيضاً الرغبة في التغيير والتأثير في المستقبل. ويشير لوبرف (Le boterf, G. 2004) إلى أن اتخاذ القرارات الآنية على مستوى التنظيم، يكتسي خطورة كبيرة لما ينطوي عليه من توقعات ومجازفات. أما بلاك وموتون (Black et Mouton, J. 1975) فينظران إلى أن التنظيم هو مجموع العمليات التي تستهدف بناء المخططات وتحديد الميزانيات من جهة، ثم العمل على تنفيذها من جهة أخرى،

ونقصد به الإطار المنهجي الذي يوجه عمل المدرس وينظمه داخل الفصل الدراسي. يعتبر هذا الإطار التنظيمي بمثابة الحلة الوسطى بين البعدين السابقين (السياسي والاجتماعي) اللذين يعبران عن غايات وأهداف عامة من جهة، والبعد التدريري باعتباره إجرائياً من جهة أخرى. وإذا كان كل من بعد السياسي والبعد الاجتماعي المرتبطين بمهنة المدرس غير مجمعين في وثيقة رسمية واضحة المعالم، فإن الإطار التنظيمي يكون مجمعاً في وثيقة أو وثائق محدودة. وذلك عكس التوجهات السياسية والاجتماعية العامة التي تخص منظومة التعليم بكل منها، والتي تكون منتشرة في العديد من المصادر (مياثق، برامج



واستنادا إلى مجموعة من التقارير الإقليمية والدولية التي تناولت بالدراسة والتحليل قضايا التربية والتكوين ببلادنا (محمد أمزيان، 2005 ) ، نستنتج أن هندسة البرامج والمناهج اهتمت بالجانب الكمي ( توفير المقادير والحجرات الدراسية وإعداد المدرسين والوسائل التعليمية... ) ، ولم تعن بما فيه الكفاية بالجانب الكيفي ( ملاءمة المناهج لمتطلبات سوق الشغل ، تحسين طرائق التدريس والتعلم ، ملاءمة المضامين مع خصوصيات الفئات والجهات... ).

#### د- بعد التدبيري

يشمل بعد التدبيري لعمل المدرس مجموعة من الإجراءات Procédés البيداغوجية والديداكتيكية التي تسمح للمدرس بإنجاز عمله والقيام بدوره كمدرس. ويمكن تلخيص أهم الإجراءات في ثلاثة أنماط: إجراءات التخطيط للدرس Planification ، وإجراءات التنفيذ Réalisation ثم إجراءات التتبع والتقويم Suivi évaluation .

#### 1- إجراءات التخطيط

اعتمادا على الإطار المنهجي للبرامج المعمول بها والتوجيهات التربوية الخاصة بمادة التدريس، فإن المدرس يركز في إعداده للدرس على التعلمات والأنشطة البيداغوجية التي سينجزها. ويعتبر الدرس المزمع إنجازه

مراعاة خصوصيات بعض الفئات المستهدفة حسب النوع الاجتماعي، نجاعة وسائل التتبع والتقويم المرصودة.

ويعتمد الإطار التنظيمي على وضع هندسة للتربية والتعليم، أي وضع تصور وخطط عمل ملائمة لاحتياجات المتعلمين بمختلف الأسلakis التعليمية. ويعتبر الكتاب المدرسي الموجه للتمييز والدليل المنهجي الموجه للمدرس تجسيدا لهذا التخطيط المنهجي. ويمكن أن نلخص أهم المبادئ الموجهة لهندسة التربية والتكوين فيما يلي:

تحديد منظومة مرجعية للكفايات المراد تحقيقها لدى المتعلمين،

تحديد مهام و اختصاصات كافة المتدخلين في تنفيذ السياسة التعليمية،

وضع برامج دراسية ملائمة لاحتياجات المتعلمين وفق دفاتر تحملات واضحة ودقيقة،

تحديد المعارف والمهارات والخبرات والمواقف المنظر اكتسابها من لدن المتعلمين،

أهمية الانفتاح على كافة الفاعلين والمتدخلين أثناء البرمجة والتخطيط،

الحرص على التماสك الداخلي للمنظومة وفق مخطط إستراتيجي يمتد لعدة سنوات.



بالنسبة لموضوع الدرس أو الحصة. فيعمد المدرس إلى توظيف معارفهم ومكتسباتهم لبناء معارف ومهارات جديدة. كما أن تعرفه التمثيلات التي يكونونها حول الظاهرة (تعاقب الفصول، البراكين، الدورة المائية...) من شأنه أن يساعد في اختيار الوضعيات التعليمية المناسبة لتصحيح التمثيلات الخاطئة أو غير الدقيقة، وتعويضها بتمثيلات جديدة تكون علمية وموضوعية.

اختيار طريقة تشخيص الفصل الدراسي، أي أن المدرس يختار ببرؤية الأسلوب المناسب لبلوغ الأهداف المرسومة للدرس أو للحصة (الإقاء، حوار، مناقشة، تحليل وثائق، وضعية مشكلة...). فإذا كانت الوضعية الديداكتيكية تتطلب منه اختيار أسلوب الحوار، ما هي إذن الأسئلة التي سيطرحها، وكيف يرتبها ... أما إذا كانت الوضعية الديداكتيكية تقتضي اختيار العمل ضمن مجموعات صغيرة، فما هي التعليمات التي سيعطيها لكل مجموعة، وما نوعية المهام التي ستتجزأها كل مجموعة، وكيف ستتم عملية التقاسم عند انتهاء الأشغال...

انتقاء الوسائل والدعامات الديداكتيكية، بحيث أن تحديد المضمون واختيار أسلوب التشخيص يرتبطان منطقياً باختيار الدعامات. فالمدرس يكون على وعي تام بما قد يطرحه هذا الاختيار أو ذاك من مخاطر أو إكراهات ترتبط بتدبير الزمن أو الجهد أو المجال... وبالتالي فهو يدرك ما قد

حلقة ضمن نسق عام (التخطيط السنوي). فمفهوم "انتشار الضوء" مثلاً باعتباره موضوع الدرس، يدخل ضمن الجزء الثاني من المقرر الخاص بمادة الفيزياء والكيمياء الموجه للسنة الثانية من التعليم الثانوي الإعدادي. هذا المقرر أو البرنامج الذي يشمل كلاً من المادة والضوء والكهرباء. ويقوم التخطيط للدرس على مبدأ التدبير الزمني للحصة في علاقتها بباقي الحصص المدرجة ضمن نفس الجزء أو المقطع.

لكن، كيف للمدرس أن يتحكم في خطاطة درسه؟

إن التخطيط للحصة الدراسية هو بمثابة إجراء توعي لأنشطة التعليم والتعلم. لذلك، فعمل المدرس لا يبدأ بدخوله قاعة الدرس، بل تسبق إجراءات عديدة قام بها من أجل تصور سيناريو واحد على الأقل لإنجاز الدرس. إنه يخطط بشكل مسبق للدرس الذي سينجزه بمعية المتعلمين. ويشمل التخطيط العناصر التالية.

تحديد المضمون الدراسي، أي المعلومات والمعارف التي ينتظر من المتعلمين اكتسابها، ثم مختلف الإنجازات كالتمارين التي سيقترحها عليهم... ويسهل على المدرس تحديد المضمون الدراسي ورسم الأهداف الخاصة بالحصة إن هو عمد في البداية إلى تشخيص معارف ومهارات وموافق المتعلمين القبلية. فالتشخيص القبلي سيمكنه من معرفة مكامن القوة والضعف لدى المتعلمين



يترتب عن اختياره من نتائج في التحصيل.  
فاختيار مختبر أو قاعدة متعددة الوسائط أو  
قاعدة عادلة لإنجاز الحصة الدراسية يجب  
أن يكون لدى المدرس ما يبرره. كما أن اعتماد  
الكتاب المدرسي أو اللجوء إلى استنساخ  
وثيقة، يحدد ما إذا كان المدرس سيلجاً إلى  
تقنية الإلقاء أو العمل بالمجموعات...

تحديد الأنشطة البيداغوجية، ويقصد بها مجموع الأنشطة التعليمية التعلمية التي ترتبط بالأهداف المخصصة للدرس. فالمدرس يبرمج مختلف الأنشطة الموجهة للمتعلمين سواء بشكل فردي أو جماعي. وتقوم هذه البرمجة على مبادئ كالدرج من السهل إلى الصعب أو الترابط المنطقي بين الأنشطة المقترحة أو التسلسل الزمني ... فعملية انتقاء الأنشطة البيداغوجية الملائمة لخصوصيات المتعلمين والملبية لاحتاجاتهم إلى التعلم، ثم القدرة على تنظيمها وفق معايير محددة سلفاً من شأنه أن يرفع من كفاية المدرس على التخطيط.

ومن أهم مزايا التخطيط، يمكن أن نذكر:

الرفع من درجة التنظيم العقلاني  
وتجنب الارتجالية والعشوانية في العمل،  
القدرة على ضبط الوقت بمراعاة  
التصريف الزمني لكل مرحلة من مراحل  
الدرس،

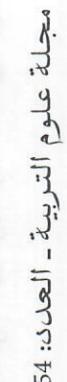
## رسم خطة عمل تكون بمثابة خارطة

- طريق لأنشطة المدرس وأنشطة المتعلمين، القدرة على مواجهة الحالات الطارئة، سهولة تصور سيناريوهات مختلفة لتحقيق الأهداف، توفر المدرس على وثيقة مساعدة يرجع إليها عند الحاجة، وسيلة فعالة لتطوير أداء المدرس المبتدئ.

إن عملية التخطيط تساهم في الرفع من كفاية المدرس على مواجهة الحالات غير المعتادة. وهذا ما يجعل من المدرس ذلك الشخص قادر على وضع مسافة معقولة بينه وبين قراراته؛ أي أن يكون متبصرًا ما دام يطرح على نفسه الأسئلة الصريرة التي قد تواجهه أثناء تفويذه للدرس. فهو بذلك، يتصور السيناريوهات الممكنة لمواجهة الصعوبات المحتملة. ويكتسي الوقت الذي يخصصه المدرس للتخطيط درسه أهمية بالغة في ضبط مسار الدرس والقدرة على مواجهة بعض الأحداث الطارئة أثناء الانجاز.

2 - إجراءات التنفيذ

ويقصد بإجراءات التنفيذ كل القرارات التي يتخذها المدرس سواء في علاقته بالتعلم أو في علاقته بمادة تدرисه من أجل تحقيق الأهداف المسطرة، أو التي خطط لها قبل دخوله إلى الفصل الدراسي. فهي مرحلة



أو اكتسابها، ومنها ما هو مرتبط بأصالة الموقف التعليمية داخل الفصل الدراسي، ومنها ما يتعلق بسيرورات اكتساب المعرف. فالمدرس الذي يحسن تدبير التعلمات أثناء الإنجاز، هو الذي يتوقع منه أن يكون قادراً على انتقاء المضامين المناسبة بحيث لا تكون مفرقة في التفاصيل والجزئيات الدقيقة فتبعد المتعلم عنها، ثم لا تكون عامة ومجردة فيستعصي فهمها واستيعابها من لدن المتعلم. ومهما بلغت مرحلة التخطيط من الدقة والضبط، فإن المدرس لا يمكنه أن يتنبأ بكل ما قد يحدث أثناء الشروع في إنجاز الدرس. لذلك، ففي كل مرحلة أو خطوة يخطوها يبقى معرضاً للطوارئ التي تعرقل السير العادي للحصة الدراسية. وللتقليل من عوامل الفشل، فالمدرس مطالب بالانتباه جيداً ليس فقط إلى ما يحدث في الفصل الدراسي، بل إلى ما يقع أيضاً في محيط المدرسة من أحداث ووقائع (مقابلة في كرة القدم، أمطار غزيرة، سوق أسبوعي...) قد تؤثر سلباً على مجريات الحصة الدراسية. والمدرس في هذه الحالات، يكون قادراً على استخدام تقنيات أو اللجوء إلى بدائل تمكنه من تجاوز الصعوبات والتعثرات.

هناك مجموعة من الكفايات المهنية التي يصعب قياسها أو تقويمها لدى المدرس. ونذكر بالخصوص قدرته على المرونة Pertinence في العمل والملاعة Flexibilité بين ما خططه لدرسه من جهة، وما تفرضه

التطبيق الفعلي للخطط والبرامج، ويتم خلالها تدبير وضعيات التعليم والتعلم. كما يتم أيضاً بناء الوضعيات التي تسمح بنقل المعرف والخبرات والقيم للمتعلمين وفق طرائق وأساليب بيداغوجية ملائمة. فمرحلة التنفيذ إذن تبدأ بمجرد دخول المدرس إلى الفصل وشروعه في إنجاز تدبير الوضعيات الديداكتيكية. وتستند هذه الإجراءات على مبادئ أساس، نذكر منها على الخصوص:  
 التحكم في المعلومات والمعرف التي يرغب المدرس في نقلها إلى المتعلمين،  
 فهم وتحليل العلاقة البيداغوجية التي تربطه بالمتعلمين داخل مجموعة الفصل الدراسي،  
 تحديد الشروط التي يتم فيها الإنجاز (الوسائل والدعامات الديداكتيكية)،  
 تدبير الفروق الفردية بين المتعلمين،  
 ملاءمة الطرائق البيداغوجية لاحتياجات المتعلمين.

وللحكم على فعالية ونجاعة هذه المرحلة، يتم تقويم نوعية الوضعيات الديداكتيكية لبناء المعرفة، وكذا طبيعة الوسائل والدعامات المتوفرة، ثم أشكال العلاقات والتفاعلات داخل الفصل الدراسي. ويلاحظ لوبران Lebrun, M. (2007) أن تدبير الوضعيات الديداكتيكية يرتبط بعدة إكراهات، منها ما هو مرتبط بخصوصية المضامين المعرفية المراد نقلها



عليه الوضعية الديداكتيكية الراهنة. وهنا نجد اختلافات كبيرة بين المدرسين في تجاوز هذه الصعوبة. فهناك من يلجأ إلى التزود من معين تجاربه الشخصية التي لا تتضب، وهناك من يستند إلى أمثلة حية تكون نموذجية، وهناك أيضاً من يلجأ إلى المقارنة والاستدلال بالتشبيه والانتقال من وضعية بسيطة ومعروفة إلى وضعية مركبة وغير مألوفة... وكلما كان المدرس قادراً على تنويع أساليب تدخله لمعالجة وتعديل صعوبات الوضعية الديداكتيكية، كلما أبان عن كفايته في خلق جو من التواصل البناء بعيداً عن كل روتينية محبطه ومثبطة لهم المتعلمين.

إن تعديل الورقات يقتضي من المدرس معرفة وتحليل سيرورات التعلم لدى المتعلمين أثناء بنائهم للمكتسبات والسلوكيات داخل الفصل الدراسي. فهو مثلاً، يتعرف تمثلات المتعلمين في مرحلة التشخيص، ثم يعمد إلى بناء الوضعيات التعليمية المناسبة التي تساعدهم على تصحيح التمثلات الخاطئة وتعويضها بأخرى تكون موضوعية ودقيقة. وهذا مايسنح لهم بتطوير مكتسباتهم القبلية لكي تتلاءم والأهداف المتواحة.

إن تجربة المدرس تلعب دوراً أساسياً، على مستوى تعديل الورقات، في تعديل وتكيف المخططات السابقة التي يضعها مع مقتضيات الإنجاز أثناء التعديل الفعلي للوحدة الدراسية. فالمدرس المتوفر على تجربة وخبرة مهنية راكمها بعد عدة سنوات

### 3 - إجراءات التتبع والتقويم

وتخص هذه الإجراءات مجموع القرارات المتخذة لمراقبة النتائج ومراقبة المتعلمين حرصاً على بلوغ مستويات عليا أثناء التعلم. ويبقى الغرض من هذه الإجراءات ليس فقط تحديد مستويات الإنجاز والتحقق من بلوغ الأهداف المسطرة، بل أيضاً تعديل المواقف لتجاوز الصعوبات.

تعتبر شرطاً للانتقال إلى مهارات عليا. فأثناء تقويمه الذاتي للتعلم المكتسبة عن طريق تصحيح ورقة إنجازه مثلاً، يقف المتعلم على طبيعة الهاهوت والأخطاء التي ارتكبها، فيعمد إلى تصحيحها وتداركها.

ومن خلال توظيف المدرس لمختلف أساليب وأدوات التقويم، وفي علاقته بال المتعلمين، يكون حريصاً كل الحرص على تشخيص الصعوبات والتعثرات لدى كل واحد منهم والوقوف عند أسبابها تقادياً للفشل وتجنبها لتفاقم المشاكل لدى المتعلمين. وهو بذلك يتعرف مختلف العوائق الإبستمولوجية والديداكتيكية من أجل مساعدة المتعلم على التعلم والتوجيه. فبناء الوضعيات التصحيحية أو العلاجية المناسبة، يتوقف على فهم وتحليل الهاهوت والأخطاء المرتكبة، وكذا طبيعة الصعوبات والتعثرات التي اعترضت سيرورات التعلم لدى مختلف فئات المتعلمين.

فتوعية الأنشطة العلاجية تختلف باختلاف فئات المتعلمين سواء تعلق الأمر بمجموعات المستوى أو مجموعات الحاجة. ويقصد بالفئة الأولى تباين المتعلمين حسب مستويات التحكم في الكفاية المستهدفة من الدرس أو مجموعة الدروس. فهناك فئة التحكم الكلي، ثم فئة التحكم المتوسط، فئة التحكم الضعيف. أما بخصوص مجموعات الحاجة، فتشير إلى تباين حاجات المتعلمين إلى الدعم والمعالجة بالنسبة للمواضيع

ويقوم المدرس أثناء إنجازه للحصة بتتبع وتقدير أنشطة المتعلمين سواء اشتغلوا فرادى أو مجموعات صغيرة أو كان العمل جماعياً. إن طرحه لمجموعة من الأسئلة من قبيل: ما درجة فهمهم واستيعابهم؟، ما طبيعة الصعوبات التي واجهتهم؟، هل كانت الدعامات الديداكتيكية فعالة وناجحة؟، ما نتيجة الإجراءات التي قمت بها؟... تبقى كلها ذات أهمية بالغة بالنسبة للحصة الموالية. وكلما تقدم المتعلمون في اكتسابهم للمعارف والمهارات، كلما عمد المدرس إلى تعديل وضبط أساليب تدخله وفق الحاجات المعبّر عنها. فهو يعيد صياغة السؤال عندما يتadar إلى ذهنه أن كافة التلاميذ لم يستوعبوه؛ كما يعيد النظر في نوعية التمارين التي اقترحتها أو في طبيعة الدعامات التي وظفها إذا ما تأكد أنه لم يحسن الاختيار...

وأثناء بناء التعلمات، يبقى من مهام المدرس اختيار الوضعيات التعليمية المناسبة لأهداف الدرس ولمستويات المتعلمين. ويكون الفرض من التقويم التكويني في هذه المرحلة هو إعطاء تغذية راجعة لكل من المدرس والمتعلم. فهو فرصة سانحة للمدرس ليصحح الإجراءات والقرارات التي يتخذها حتى تتناسب والأهداف المتواخدة وتتلاءم مع سيرورات اكتساب المعرفة والمهارات من لدن المتعلمين. كما يعتبر أيضاً فرصة مواتية للمتعلم ليعيد النظر في وتيرة تعلمه أو مستوى تحكمه في الكفايات الأساسية التي



أو المكونات أو الأجزاء المتعلقة بالمادة الدراسية ( الضوء، الكهرباء، المادة، الحركة والسكون...). ويمكن أن ترتبط هذه الأنشطة العلاجية بقرارات استعجالية موجهة لكافة المتعلمين نظراً لأهميتها في مسيرة التعلمات اللاحقة، كما يمكن أن تكون أنشطة استعجالية موجهة للبعض منهم فقط.

وتعتبر الحاجة إلى التعلم من الحاجات الثانوية بالنسبة للفرد مقارنة مع حاجياته الأساسية (الأكل، النوم، الراحة...)، لذلك يبقى دور المدرس ك وسيط بين المتعلم والمعرفة من الأهمية بمكان لإبرازه. ويحس المتعلم بالحاجة إلى التعلم عند مواجهته لوضعية مشكلة تحفذه وفي نفس الوقت يستعصي عليه حلها باستعماله للموارد المتوفرة لديه حاليا. فهي تتطلب منه التزاما شخصياً وبذل جهد ذهني من أجل تلمس أهمية الوضعية التي يواجهها، والتي يمكن أن يصادفها مرة أخرى أو يقوم بنقل أثرها ليعمله على وضعيات مغایرة أو مشابهة لها. فعلى المدرس إذن أن ينتبه إلى الصعوبات التي يجدها بعض التلاميذ في فهم المطلوب منهم إنجازه أثناء مواجهتهم للوضعيات المشكلة.

فالمتعلم يمكنه الإقبال على البحث عن الحلول للمشكلة إذا ما أحس بهذه الحاجة إلى التعلم وبالرغبة الأكيدة لتجاوز الصعوبات، لأن هذا الإحساس هو مفتاح

التعلم. فالحاجة إلى التعلم تصدر عن نوع من النفعية التي يستنتجها المتعلم من خلال مقارنته بين الوضعية الحالية التي تمثل صعوبات معينة، وهي مرغوب عنها والوضعية المأمولة التي تبقى مرغوباً فيها. وينجم التعلم، كما يشير إلى ذلك Reid (Reid, G. 2010)، عن توظيف سيرورة من الإجراءات والتعديلات التي يقوم بها المتعلم كالتبؤ بالنتيجة وممارسة التبصر في وضعه لاستراتيجيات تفكيره موضوع تساؤل وتقديم مقارنة مع الأهداف المتواخدة...

وإذا لم يكن بإمكان المدرس تلبية جميع حاجيات المتعلمين، يمكنه أن يصمم وضعيات مساعدة المتعلمين المتعثرين سواء بشكل فردي أو على شكل مجموعات متGANسة محدودة العدد حسب نوع الصعوبات أو أشكال التعلم. وتعتبر هذه الوضعيات بمثابة فرصة تعطى للمتعلمين الذين واجهتهم صعوبات أثناء تعلمهم أو نتيجة تأخر في وتيرة تعلمهم. وتلعب وساطة المدرس وخبرته في انتقاء الوضعيات المناسبة دوراً كبيراً في تقديم المساعدة الملائمة للمتعلمين. كما أن درجة انحراف هؤلاء، وطبيعة العلاقات والتفاعلات فيما بينهم، من شأنه أن يؤثر في نوعية النتائج المحصل عليها والقدرة على مواصلة التعلم في ظروف عادية. ويمكن أن تتخذ المساعدة المقدمة للمتعلمين عدة أشكال منها الإرشاد، Accompagnement، الاصطحاح Guidance، Activités dirigées، المشاركة participation.

والطرائق الديداكتيكية التي يعتمدها تستمد مصاديقها من قرارات مجلس القسم أو مجلس التدبير ومن أهداف مشروع المؤسسة.

#### مراجع الاستئناس:

أمزيان محمد (2005) تدبير جودة التعليم، مطبعة أفريقيا الشرق، الدار البيضاء.

أمزيان محمد (2010) رهانات الحكامة في مجال التكوين، مسارات جديدة، العدد 2، 329-336، ماي 2010، مطبعة النجاح الجديدة، البيضاء.

Blake, R. et Mouton, J. (1975) Les deux dimensions du management, Ed. d'Organisation, Paris.

Le Boterf, G. (2004) Ingénierie et évaluation des compétences, Ed. d'Organisation, Paris.

Lebrun, M. (2007) Théories et méthodes pédagogiques pour enseigner et apprendre; de Boeck, Bruxelles.

Perrenoud, Ph. (2001) Développer la pratique réflexive dans le métier d'enseignant : Professionalisation et raison pédagogique. ESF, Paris.

Migani, Ph. (1995) Les systèmes de management, Ed. d'Organisation, Paris.

Reid, G. (2010) Enfants en difficulté d'apprentissage; de Boeck, Bruxelles.

Weill, M. (2001) Le management de la qualité, Ed. La découverte, Paris.

في مشروع القسم أو مشروع المؤسسة.

ويسهل على المدرس انتقاء وضعيات التعلم الموجهة لمساعدة المتعلمين، إذا ما أحسن الإنصات إلى التساؤلات التي يطرحونها أثناء تعلمهم، وكذا أساليبهم في قراءة وتحليل الوضعيات المعروضة عليهم وكيفية فهمهم للتعليمات، وكذا تحليل أخطائهم، ثم ملاحظة ردود أفعالهم أثناء المناقشة أو أثناء العمل في مجموعات صغيرة. ويمكن للمتعلم أن يساهم في عملية التعلم عن طريق تقويمه الذاتي لخطوات تعلمه ومقارنة الفارق بين ما أجزه فعلاً وما كان متوقراً منه. وكلما كان التعبير عن الأهداف المتوقعة بلوغها واضحاً، كلما ساعد ذلك المتعلم على تصور المهام المطلوب إنجازها، وفهم أن تقويم المدرس مبني على معايير إجرائية ومؤشرات دقيقة (برينو .) Perrenoud, 2001

ومما تجدر الإشارة إليه أن احتفاظ المدرس بمسافة معقولة بينه وبين المقرر الدراسي، يسمح له بضبط أساليب تعليمه. وهذا ما يتيح له معرفة درجة التطابق بين الأهداف المرسومة في المقرر ونوعية الدعامات الديداكتيكية التي يستعين بها من جهة ودرجة التحصيل الدراسي لدى المتعلمين من جهة أخرى. فهو يقوم بالضبط والتعديل لأساليب تعليمه وتقنيات تدريسه آخذاً بعين الاعتبار حاجيات المتعلمين المتنوعة. لذلك فتجاعة وفعالية التقنيات

