

العلم في المدرسة والحقيقة

المدارس الاستدللوجية والافتسفافية

المدرسة الاستدللوجية والافتسفافية
<ul style="list-style-type: none"> - المدرسة الاستدللوجية والافتسفافية بالحقيقة - المدرسة الاستدللوجية والافتسفافية بحسبيتها وتعدها مما يجعل على وضيئه (التسلك في حقيقة المزود). - المدرسة الاستدللوجية والافتسفافية فيما يتصوره المتدرب واستندت المبعد النجزي في تصوره الطاهر. - جزئية الأهداف والمتضاد مما يدفع إلى الصنفية بالصلطى الكبى للمعرفة. - مراجحة مفهوم العلم : من علم في صيغته الاستثنائية، التفسيرية الكتب على الشائىء ... ينالى ... تأثيرهم على الأفراد. - من علم مشتورد إلى دراستهم يستمر في المعرفة لغة المؤسسات العسكرية، السياسية والإسلامية وليست لغة العادة بالأسفار. - من علم يحصل بين الذات المتضاد الموضوع إلى علم « رياضي » للأدلة المعرفة ... المشروع. - إنما الواقع العلمي على أنه الواقع الفراسي أو الواقع عقلاني، ويختبر بمقداره التصديق. - من علم يحصل بين الذات المتضاد والتتحققها وإداتها وقواعدها إلى علم للداخل فيها عناصر هذه التأثير. - من علم يترك الواقع كمعلمي إلى علم الواقع ذهابياً واقراصياً (المتغير الإصطلاحى). - التحريك المستحدثة تشنن سيناريوهات دعائية وترويجية. - الأهداف والذات والموضوع من جهة التكتاف.

المدرسة كتجاوز لأسس بنية المعلم العلّمي الكارديني.
<ul style="list-style-type: none"> - مراجحة مفهوم المعلم : من حقيقة مغالطة معيارها المطلقة مع الواقع إلى حقيقة ندقية ... أنسنة. - مراجحة مفهوم العلم : من علم في صيغته الاستثنائية، التفسيرية الكتب على الشائىء ... ينالى ... تأثيرهم على الأفراد. - إنتاج لمنزلة متعددة لميدان الطواهر المعتقد. - الخاصية الافتراضية للأبعاد الترتكيبية (النظرية) والدلالية (المادية) والتداوبلية (الغالية + البراهين). - النظر إلى المزود على أنه تسلق ذاتي أو مادي ظاهري أو قطاع من البازار يقوده المخبل لا الواقع الأفراد.

المدرسة بما هي حدث لمبادر المبحثي
<ul style="list-style-type: none"> - التأكيد على ما تقدم به العقلية العلمية المساقرة من تحولات جذرية داخل بنية المعلم العلّمي (التجاذب - التأسيس). - سوكبيه المعرفة العلمية المعاصرة للتطور المتفق والمحضر على المزود. - التأكيد على ما تقدم به العقلية العلمية المساقرة من تحولات جذرية داخل بنية المعلم العلّمي (التجاذب - التأسيس).

المدرسة بما هي حدث لمبادر المبحثي
<ul style="list-style-type: none"> - التأكيد على بناء معرفة ثورصه التوغلات الممكنة لمسقطيل الوجود الإنساني والتتحكم في حياته ودرايته ورهاناته. - السعي إلى معرفة مفهومه بالمنطق والذات، والذات والذكاء والذكاء والذكاء. - استقرار مفهومه لمفهومه بالمنطق والذات، والذكاء والذكاء. - التأثير إلى الواقع على أنه شناط وفهمه نظرية وتخيلية مبدلة المفاهيم والبيانات الإيمانية. - التأثير إلى الواقع على أنه شناط وفهمه نظرية والرياضية والبيولوجية والإسلامية والتقدير ... والتقدير ... - التأثير على ذاته وذاته ذاتية وترويجية. - التأثير على ذاته ذاتية وترويجية.

المدرسة بما هي حدث لمبادر المبحثي
<ul style="list-style-type: none"> - التأثير على ذاته ذاتية وترويجية.

I. البعث الاشكاني تجسيده

المقالة: العلم بين المذجة والحقيقة

لقد فتحنا حديثاً مميراً داخل بنية الفكر العلمي المعاصر بذاته السمة المحددة لتحول حوهري في حرارة العقل العلمي، فكان على يد لا يستهويه ملامسة المذجة و معاناة كيفية استفالتها والشروط الضرورية في بناء المذاج العلمية وبيان أصواتها التي تعيق انشاءها، فما المذحة؟ هل هي علم أم وسيلة للعلم؟ هل هي منظومة من المعارف والحقائق العلمية أم هي مجرد تصورات ينطوي على مفهوم للعلم هو سواء في بعدها الفيزيائي أو البيولوجي في الاقتصادي أو النفسي...؟ أم هي المذاج بين الواقع و الواقع؟ هل تتشكل في اكتشاف بعضات الظاهرة أم في انشاءها و بناءها صور مبنية التمثيل «الاصطاعي»؟ هل تعيق المذحة عن التزام مطلق بالمعطيات الافتراضية النظرية أم أنها ممارسة توحد بين النظري والدلالي والتداوين؟

إن لمحت عن مختلف هذه التساؤلات يشتت نظرنا هذه الأدراك العلمي و يحيطه في تضليل الواقع الإنساني بمختلف حالاته، لأن المذاج العلمي لا تتسق سلوك قضاة محدد بل تقرض كل موقع الفكر والفعل الإنساني. فالذاجة هي إنتقام و انفراط انتقام و تقويم في خاتمه و تؤدي تغيير عن البنية الأخلاقية و المذاجة المذاجة في الواقع تعيق ضموج، و تحد هذه البنية شكل صياغة صريرة أكسيومية مكممة، أو ممثلات مادية أو راقية و هذا ما يجعل على أن المذاجة اجراء منتهي لا يتصدر على فهم الواقع و القوى التي تحكمه. و من خلال هذا التحديد المذاج يتضمن المذاج العلمي مفهوم ذاتي و صدى ظاهره او تضليل من الواقع، يمكن التعبير عنه في تصريح محسنة او رسود بيتانية او في صور رياضية، وبهذا المعنى يكون المذاج مفهوم المذاج في صورة الشّأن الاخير ضمن سمات انتقام الفكري، و منتصلاً عن الدلالة الابطولوجية و الاقرام بالمعطيات واللغات والأدفاف التي يحدّها المذاج الذي ينافي في مسحة دلالات اليقين والأخلاقية، إذ تظل معرفته نسبة متكونة المذاج مؤقتة ومتعددة كلّما أن المذاج يخضع بوضيفة معرفية او توقيعية او تحديد المحرر الذي يجب اتخاذها كمتبرز صلاحية المذاج تعني من جهة تفاصيل البعد الذاهلي و المعنى التجاري، بحيث إن الطبع الإداعي للمذاج لا يعني اقصائه عن الواقع والتجربة، بل يعني الإقرار بحقيقة النظرية و التطبيق، و بذلك تتأسس الم الموضوعية العلمية على القول بتدخل الذات مع الموضوع و تفاعليها و تأثيرها على الدلالة البنائية او الإنسانية للمذاج تحذّر، تعلم الكلاسيكي الذي بما موّلت بتنطيط بين «الحقيقة» و «المعنى» الواقع المعنى، و ضمن هذا التحديد للمذاج تبيّن التحول الواضح في بنيّة العقل العلمي، فالعقل الكلاسيكي كان وفيما لاقى أن النظريات العلمية هي كشف دقيق عن حقيقة الواقع المبهر، و معتقداً في المذاقات التي يكتشفها العالم مطلقة و نهائية و موّلت بأن الم الموضوعية العلمية مراجحة في ذلك الفصل بين الذات و الموضوع...

إن شملنا في تبة معنى المذاج بما هي مسارة و اجراء منتهي يكشف من المذاج يشكل تلك الوحدة المركبة من الأبعد التركيبية والدلالية والتداوينية، فالبُعد التركيبية هو مجموع الألوان و المفترضات و المبرهنات و القواعد و الثوابت التي يفترضها المذاج فتشكل دلائل الصورة والأكسنة، إذ يجب أن تكون هذه المعطيات متناسبة و غير حاملة لتناقض و قادرة على تحقيق وظيفتي الرمزية والقياسية، يعتقد العلم المعاصر بأن المذاج ليس صوري بصلة، لذلك يتضمن البعد الدلالي بما هو افتراض لمعطيات مدية يعتقد المذاج حصولها الضروري في بناء المذاج حول نسق (ظاهرة) معين، و يتضمن البعد الدلالي بعضوية من الخصائص المثلثة في الصلاحية النظرية و التجريبية و الكافية للدحض و البساطة و المروءة و الشراء، مما يدفع بهد النهد إلى تحقيق الوظيفة الاستكشافية و الوظيفة التجريبية، لكن المذاج يفلّم البعد الدلالي في سياق التمثيل الاصطناعي (الافتراض) لمستوي معانى النسق، المرحوم، الواقع، الصلاحية، و يتحقق حضور المذاج في افتراضه للبعد الشاوني الذي يتمظهر في الأهداف و الغايات و العلاقات و المعاني و التساعلات التي يتوقعها المذاج مما يسمّنه قادرًا على التحكم في المذاج، و يتميز هذا البعد بخصوص الصالحة و النقاوة و البساطة و البيوعة و الشفافية فيكون قادرًا على انتقاده بالوظيفة الاستكشافية و التجريبية، وبهذا تبيّن

قدرة النموذج على تجتير الوظائف المعرفية والتوقعية والتدوينية والمعيارية، مما يحيطنا على القيمة الاستموليوجية والتجزئية للنموذج من جهة مراجعة مفهوم الحقيقة و دلالة العلم و معنى الواقع إلا أن هذا الإقرار لا يمنعنا من تمثيل منظومة من العود والمتطرفة استموليوجيا في النزعة الاختزالية للواقع، فنهم ي الواقع في جزئيه للطبيجي بالطبع الكلي له، كما أن النمذجة لا تكتم حقيقة بالمعنى العلمي الكلاسيكي بل تؤدي نمذجة متعددة حول ظاهرة معينة و تكون قابلة للتغير مما يحيطنا على ضرب من التجزئي والتشكيلي في يقينيته، و تجدر هذه المحدودية من زاوية المسنية أذ ندرك بأن النمذجة ليست لغة العلم و ان العلم بل هي لغة المؤسسات والأجهزة العسكرية والسياسية والإقصادية مما يحيطنا على مصالحة العلم تلاديوتروجية، فأضحت النمذجة ذلك المسار المنهجي الذي يخفي الغايات والأهداف الأقل نبلا، ولكن المعنى أصحي مخيما داخل الممارسة العلمية المعاصرة.

II. تحديد المعناني :

النمذجة : تمثل تهني أو مادي ظاهرة أو الواقع بمعنٍ .
القول العر : يمكن التعبير عنه في تصاميم مجسمة أو
مفهوم بانية أو في صور رياضية

النمذجة : إجراء منهجي و هي إنشاء وافتراض نظمة وأوليات و مفاهيم و قوانين تعبر عن البنية العلاقة والمنطقية الدقيقة للمونتاج.
 وهي مسار يتخد النمذج في إنتاج النمذاج المتعدد

العقل : شنط و فعالية نظرية و تخيلية وإنقاضية
 مبدعة لتماهي و التظريات والبناءات الائكمومية.

الواقع : معياري افتراضي و منشأ أو مبني عقليا، وهو يتغير بتغير النمذاج و يشكل بنية من العلاقات، وهو مجال تثنيل اصطناعي

الموضوعية العلمية : القول بتدخل الذات مع الموضوع
 و تفاعلهما، و تستند لمعيار يقوم على تقويم الأهداف
 انواعية المعنة لكل نموذج.

البعد التداويني : هو مجموع الأهداف والعلاقات
 والمعايير و التأثيرات التي يفترضها النمذج في بناء
 النموذج، و تقتضي هذه العناصر التراسق والانظام.

III. إمكانيات في تمثل المبنية الضمنية للأقول:

"إن النموذج الذي يضعه النمذج ليس له أن يعني مطابقة الواقع المدروس في كل الظروف و من كل الوجوه".

يكشف هذا القول لحظة تجاوز لعلاقة الحقيقة بالواقع من زاوية دلالة التطبيق الأطلق والإقرار بحقيقة الحقيقة العلمية، سعيا إلى التأكيد على معنى التمثيل الاصطناعي لمعطيات الواقع عبر مفهوم الافتراض، فيكون النموذج قبل التغيير بحسب المسطبات التي يقدمها النمذج.

"لا يستطيع النمذج أن يعتبر نفسه خارج النموذج".

يكشف هذا القول الدلالة المعاصرة للبحث العلمي الذي يتصل من معنى الموضوعية العلمية السبرة عن انتقال الذات عن الموضوع، فأضحت النمذاج حاملة في بعدها التداويني، الغايات والأهداف والمعايير وال العلاقات التي يفترضها النمذج.

IV. أسئلة للتفكير:

- 1) بأي معنى تكون النمذجة شيكنا في العلم و تأسسا له في الان نفسه؟
- 2) هل تستوفي النمذجة حقيقة العلم؟
- 3) هل تقوم النمذجة باكتساف الواقع أم ببنائه وإنشائه؟
- 4) قبل "الحقائق" أشياء نصنعها لا أشياء نكتشفها، إنها بناءات و ليست كنوزا، أيد رأيك في هذا القول.

العلم بين الحقيقة والنفيحة

1- في دلالة النموذج

النموذج حسب فالنيلز أو "تمثيل شيء واقعي سواء كان ذهنياً أو مادياً يتم التعبير عنه بلغة أدبية أو في، شكل رسوم بيانية أو رموز رياضية." وهذا يعني أن النموذج هو بنية مركبة تتفاعل فيها ثلاثة أبعاد رئيسية، بعد تركيبي، وبعد دلالي، وبعد تداولي.

- هو التمثيل الذهني لشيء ما وكيفية اشتغاله، وعندما نضع شيء ما في نموذج نستطيع أن نقول Le Model - نقد اصطناعيا Simuler - تصرف هذا الشيء وبالتالي الاستعداد لرده. وهذا يعني أن النفيحة ليست إلا الفكر المنظم لتحقيق غاية عملية، ذلك أن النموذج هو نظرية موجهة نحو الفعل الذي تزيد تحقيقه فالنفيحة هي إذن، مبدأ أو تقنية تمكن الباحث من بناء نموذج لظاهرة أو سلوك عبر إحساس المتغيرات، أو العوامل المفسرة لكل واحدة من هذه المتغيرات، فهي تمثل علمي يمكن من فهم الأسواق المركبة والمعقدة عبر خلق نموذج يكون بنية صورية تعيد إنتاج الواقع افتراضياً.

ويمكن التمييز في تاريخ العلم بين لحظتين أو نوعين من البراديغم

أ- البراديغم الوضعي: المتعلق بالظواهر المرئية ويقوم على

أ- الم موضوعية: التي تقتضي عدم تدخل الذات في موضوعها.

ب- التريبيض: بمعنى استخدام الرياضيات في العلم،

ت- الختمية: بمعنى إمكانية التوقع.

2- البراديغم البنائي: النفيحة النسقية:

حيث سقطات العلم الناتجة عن عدم قدرتنا على التحكم الكلي في الظواهر المدروسة واتساع العلم يشمل نوعه جديداً من الظواهر لا تشمله الحتمية (الظواهر الذرية والذواهير اللامتناهية في التعقيد) مع اتساع العلم ليشمل الظواهر اللامتناهية في التركيب كان وراء ظهور النفيحة النسقية كممارسة علمية تسعى إلى تجاوز الصعوبات التي اعترضت العلماء في البراديغم الوضعي الذي انتهى إلى انهيار اليقين العلمي وتفكير العقل العلمي إلى مقوليات متفاوتة في الصراامة والدقة.

والبراديغم البنائي ظهر مع ظهور ما يسمى العلوم التطبيقية كالسيبرنيтика (علم التحكم والتوجيه - من بعد) وعلوم الهندسة والإعلامية.

وهذا يعني أن النفيحة النسقية تتقدم أساساً باعتبارها تمثيلاً علمياً يمكننا من دراسة الظواهر المركبة ومن مراقبتها عبر اصطناع المتغيرات الممكنة واستبدال البعض منها بالتناسب مع الفعل الذي تزيد تحقيقه: يتعلق الأمر إذن في النفيحة النسقية أساساً بإرادة الفعل في الموضوع المدروس وهذا يعني أن النفيحة النسقية تهدف إلى: تأويج الفعالية).

تأويج إمكانية الاشتغال

التحكم في المصارييف

تأمين التحكم في الظاهرة ومراقبتها

يتعلق الأمر إذن بمحاولة حصر النسق المدروس لاستباق ردود أفعاله بطريقة صورية دون العودة إلى التجربة إلا في المستوى الافتراضي. فالنفيحة النسقية هي تمثل علمي يمكن من فهم الأسواق المركبة عبر خلق نموذج هو بنية صورية تعيد إنتاج الواقع بطريقة افتراضية.

2- أبعاد النفيحة العلمية.

النفيحة النسقية كل يمكن العلماء من دراسة الظواهر اللامتناهية في التركيب هي ذاتها من نوع مركب، منهج تتدخل فيه 3 أبعاد لا يتم فصلها عن بعضها إلا إجرائياً.

1 - بعد التراكيب:

يتتعلق الأمر في هذا بعد بتحديد الشروط التراكيبية لبناء النموذج. وأول هذه الشروط يتمثل في اعتبار النموذج بنية أي شبكة علانقية بين عناصر تتعلق بالبناء والسياق ووضع العناصر وشكلها ذلك أن النموذج يمثل "كل" ١٤ طابع

ديناميكي وقدر على الانتظام الذاتي لذلك فإن البنية تشترك بطريقة مستقلة عن المنظور فهو لا يتدخل فعلياً في البنية وباعتباره بناء فهو مصرون يقوم على استخدام الرموز يمكن أن تتخذ شكلًا أكسيومياً صرفاً أو شبه أكسيومياً إن الشروط الاستيمولوجية لبناء النموذج والتي يمكن إرجاعها إلى 06 شروط:

* التماس * التام * الثبات * الإشباع * القطعية * الاستقلالية

2- البعد الدلالي:

يتعلق الأمر بلحظة التجريب، فالبعد الدلالي يتناول العلاقة التفاعلية للنموذج مع النسق الذي يمثله (الذي هو نموذج له) وبالتالي يتعلق الأمر باعتبار المسافة التي تفصل النموذج عن النسق الذي يمثله بهدف جعل النموذج أكثر ملاءمة. فالنموذج هو وسط بين حقل نظري وحقل تجريبي وعلاقة النموذج بالواقع تبين أن الواقع لا يمكن اختزاله في نموذج نهائي وهذا يعني أن النموذج لا يعكس الواقع في كليته وإنما يعكس الواقع كما وقع تمثيله لذلك، يشترط أن يكون النموذج مرنًا قابلًا للتفسير وثرياً قابلًا لأن يتحول من كونه نموذج خاص إلى كونه نموذج عام شامل لأكثر من نسق ومتعدد الصلاحيات التجريبية للنموذج إما بتجارب قياسية عبر التمثيل الاصطناعي في الواقع الافتراضي وإما بالتجربة في الواقع الفعلي.

3- البعد التداولي:

يتمثل البعد التداولي للنموذج في بيان صلاحية النماذج وبالتالي قابليتها للتوظيف والاستعمال. والبعد التداولي يتمثل في النظر إلى النماذج على أنها وسائل سيطرة وتحكم وبالتالي يكشف البعد التداولي عن ارتباط التنشيط العلمي في النموذج النسقية بالنشاط التقني ويتأكد التحالف بين العلم والمصلحة. فالنموذج يضطلع دائمًا بوظيفته، وظائف يمكن اختزالها في 3 أسلوبية.

وظيفة معرفية: إذ يمكن النموذج من تفسير النسق المدروس

وظيفة توقعية: إذ يمكن النموذج من التوقع بردود النسق المدروس

وظيفة اتخاذ القرار: يوفر النموذج لصاحب القرار المعطيات الضرورية التي تسمح له ببياناره القرار الذي عليه اتخاذه لل فعل في النسق المدروس.

وأنموذج النسقية تستخدم تقنيات الواقع الافتراضي لتعويض التجارب المكلفة، بل وأيضا التجارب التي لا تستطيع انجازها فعلياً وتمكننا أيضًا من إقامة تجارب في أماكن خطيرة.

3- حدود النموذج:

إن الإقرار بأن النموذج تعني التخلص من النظر إلى العلم وفق البراديم الوضعى بما هو اكتشاف وكشف لحقائق كلية وموضوعية والنظر إلى العلم "باعتباره اختراعاً حيث يتم تصور الظاهرة مبنية اصطناعياً وبطريقاً حرراً من قبل الباحث" على حد قول "لوموانيو" ، يضعنا أمام إشكالات عديدة، فلولا إلى أي مدى يمكن القول بأننا نقطع في النموذج مع العلم الوضعى؟ وإذا كانت النموذج إنشاءً فما هو مصير الحقيقة العلمية و فيما تتمثل عندها مهمة رجل العلم مadam كل شيء مقبول؟ ثم كيف ستكون إيقاعاً علم لا يهتم بالواقع إلا من جهة الفعل فيه؟ وإذا كانت قيمة العلم تتحدد بفاعليته وليس معنى ذلك اختزال العلم في تجاعاته ونفعيته؟ وما هي انعكاسات ذلك على الإنسان؟ هل لا يزال العلم اليوم بمثابة خلاص للإنسان ومحرره ضامن سعادته أم إنه إنقلب إلى مصدر لشقائه واستعباده؟

//الحدود الإبستمولوجية:

النموذج والموضوعية:

يتمثل إعادة النظر في مفهوم الواقع أحد السمات الأساسية المميزة للممارسة العدبية المعاصرة في ارتباطها بالنماذج. تتجلّى إعادة النظر هذه في التخلص عن التحديد الوضعي للواقع. يقوم التصور الوضعي للواقع على أساس أن الواقع يقوم على التعقيد. إن فك هذا التعقيد الذي يسم الواقع يستوجب تفسيره. يتمثل التفسير في البحث عن العلاقات الضرورية التي تحكم علاقة الظواهر الطبيعية على أساس مبدأ الحتمية. الكشف عن هذه العلاقات الضرورية هو الذي يسمح بصياغة قوانين علمية تمكن من تفسير الظواهر والتوقع. غير إن اكتشاف عالم الذرة وما صاحبه من يقين ومن تغير أي توقع صارم باعتبار أن الظواهر الميكروفيزيائية لا تخضع لحتمية صارمة وهو ما يجعل من المعرفة الموضوعية بهذه الظواهر غير ممكن. لقد أحدث هذا العجز عن إثبات التوقع الصارم أزمة داخل العلم، ذلك أن العجز عن التوقع الصارم ضرب في الصميم المسلمات التي قام عليها العلم الحديث وخاصة تلك المتعلقة بمبدأ الحتمية وهو الحدث الذي

يعرف داخل تاريخ العلم بأزمة الفيزياء، لقد استوجب الخروج من هذه الأزمة إحداث تغييرات بذرية في مفهوم العلم وتحديداً في المبادئ التي تقوم عليها الممارسة العلمية ومنها مفهوم الواقع. تجسد هذا التحول، بداية في التخلّي عن اعتبار العلم مجرد تصور يعكس الواقع المعطى من خلال استكشاف بنائه والكشف عن الضرورة التي تحكم الظواهر الطبيعية، ذلك أن الواقع بما يقوم عليه من تركيب يجعل من استكشافه غير ممكن. في مقابل هذا التصور الاستكشافي للفاعلية العلمية تتقوم النمذجة باعتبارها ممارسة بنائية، فالنموذج يعني واقعه. تتم عملية البناء هذه وفق "استراتيجيا الإهمال"؛ فالعالم الذي يشتغل على الواقع من خلال نمذجته لا يبحث على تصوير الواقع واستنساخه وإنما يتحدد الواقع، كما صوره النموذج باعتباره هو الواقع كما تمثله المنفذ، أو هو الواقع المنفذ الذي يتحدد وفق رؤيته الخاصة للواقع وما يحرك عمله من غايات عملية إن النمذجة بذلك لا ترتبط بموضوع يقدر ارتباطها بمشروع.

النمذجة والحقيقة:

إن التحول في تحديد دلالة الواقع سواء تحت تأثير أزمة الأساس في الهندسة، أو احراجات اكتشاف عالم الذرة وما صاحبه من تخلّل اليقين في الحقيقة، أو ظهور علوم جديدة لا يمكن أن تخضع لفاعلية الاستكشاف ومطلب التفسير كلها عوامل أدت بالمحصلة إلى إعادة النظر في مفهوم الحقيقة ذاته لقد أدى هذا التحول إلى التخلّي عن النظر إلى العلم بما هو إنتاج لحقائق كليلة و موضوعية تفسّر الواقع كما هو ، إلى اعتبار الممارسة العلمية اختراع نماذج لوضعيات أو أحداث أو ظواهر مرتبطة بسيارات و اختيارات، وهو ما يعني أن الممارسة العلمية مع النمذجة قد قطاعت مع النظر للعلم باعتباره ممارسة نظرية صرفة ،لتربط الممارسة العلمية مع النمذجة بشكل واضح وصريح ببعد العملي. إن هذا الافتراض بين النمذجة والبعد العلمي يبني على أساس مفارقة غريبة إذ بقد ما نجحت النمذجة في التدبر من الواقع زادت قدرتها على التأثير والفعل في هذا الواقع. إنّبت هذه القدرة على التأثير في الواقع من خلال التخلّي عن مطلب الحقيقة الذي يفترض الذراطيق مع الواقع. لقد أصبح الأمر يتعلق بتغيير المعايير من اعتماد مطلب الحقيقة إلى اعتماد مطلب العلامة والصلاحية كمعيار للممارسة العلمية. فما هو أساس تقويم أي نموذج في علاقة بمطلب الدلائمة هو مدى قدرته على الفعل في الواقع، والتحكم فيه .

2/الحدود الفلسفية:

يبدو أن العلم والتقنية يعطيانا اليوم معرفة حقيقة وسلطة واقعية في الصراع ضدّ المؤس يمكنا من استغلاله عقلاني للموارد الاقتصادية، وفي الصراع ضد المرض كثيراً ما ينجح الطب والجراحة في إنقاذ أرواح بشرية من موت يكاد يكون حتمياً : إن العلم والتقنية يقدمان للإنسان سلطة حقيقة وتبعد النمذجة كممارسة علمية موجهة أساساً للفعل قد رسخت هذا التوجه المعرفي الذي يرمي إلى سيادة الإنسان على الطبيعة بل أكثر من ذلك، إن النمذجة في بعدها الذي لا يلي وفي خصيتها التل迤ولوجية قد ردت الاعتبار للذات في إنتاج المعرفة العلمية، إذ توكل على الطابع الإنساني للحقيقة، فالحقيقة تنزل في التاريخ ولم تعد واقعاً انطولوجياً بل بناءاً رمزاً وتمثل ملائماً في ظروف، معينة وفي آنٍ مبنية رد الاعتبار للذات في النمذجة يتزامن معه رد الاعتبار للمعنى والتلوييل في المعرفة العلمية تلك أن البراديم الوضعي ياقاره للموضوعية كشرط أساسي في المعرفة العلمية لم يستبعد فقط الذات باسم الحياد والكونية بل أقصى اوسعاً المعنى من خطابه وحصره في الفلسفة، والقانون العلمي يمثل في البراديم الوضعي قانوناً للطبيعة في ذات الوقت إذ تقتصر مهمة الباحث، الموضوعي على اكتشاف هذا القانون الذي يوحد المعرفة ويوحد الذوات، يوحد المعرفة من، جهة كون الظواهر المتعددة ثرداً إلى نفس القانون، ويوحد الذوات من جهة كون كلّ الذوات ترى نفس القانون في نفس الظواهر المتعددة. وهذا يعني أن فكرة القانون في البراديم الوضعي تعبر عن اسمه "الآن باديou Badiou بثنائية الواقعية - القانون، وهذه الثنائية تعبر عن الابستيمية التماطلية التي تحدد الحقيقة انطولوجياً، أما في النمذجة فإن اعتبار النشاط المعرفي اختياراً يعني تصوراً للظواهر بطريقة حرّة من قبل الباحث يضع الذات مرة أخرى في محور العملية المعرفية وبالتالي يغير ثنائية الواقعية القانون بثنائية الواقع النموذج وفي هذه الثنائية لا تحدث عن تطابق بين النموذج والواقع وإنما تحدث عن ملائمة، ملائمة تجعل النموذج المقبول ليس النموذج الوحيد الممكن بل إن هو إلا معنى مماثل ينتجه المنفذ كذلك متدخلة باختياراتها وأهدافها وغاياتها في إنتاج المعرفة باعتبارها مماثلة ممكن للواقع، بهذه الكيفية لن يكون بإمكان "هوسنر E. Husserl" اتهام البراديم البنائي بقصاء مسائل المعنى ما ثلما كان الحال مع البراديم الوضعي غير أن النمذجة باعتبارها المعرفة التي نتجت عن كيفية التفكير وضرر الفعل الذي يناسبها بحيث تتمثل الحقيقة في المطابقة بين نماذج تجرّبنا للعالم وهذه التجربة، بحيث يكون النموذج تمثلاً غائباً، موجهاً

لمشاراع الفعل ب بحيث ينظم العقل ذات بتنظيمه للعالم وتكون تعليلا للممکن باعتبار التفاعل المؤسس للمعرفة بين الذات والموضوع، النمذجة التي تجعل من رجل العلم المعاصر متسلّر ملاحظ ومتذمّح لفعل ذكي يصف بناء استراتيجياً الفعل، تقترح علاقة تطابق بين وضعية مدركة ومشروع متسلّر، لا تمثل في منظور "بولو" Nicolas Bouleau، علماً بقدر ما هي طريقة تستخدم العلم، فهي قول و فعل غير محايد وعلى صلة وثيقة بالایولوجيا، وذلك ما يتم ظهر حسب "الآن باديو" في ارتباط النمذجة بمعياري الاستقصاء، والبساطة كمقولات ارتبطت " بالعقل التصنيفي للعصر الكلاسيكي" في مقارنته النقدية للفن، وهذا ليس بغرير على عقلانية النمذجة بما أنها تقوم على إنشاء خيالي لصورة مقبولة للواقع تمثلها النماذج من جهة كونها تيسّر سبل الفعل الممکن في الواقع، ذلك أن النمذجة تخلق واقعاً افتراضياً لتلويح الفعل، فعل صاحب القرار وهو ما يكشف عن انغراص النمذجة في رهانات مخصوصة تابعة لجهات غير علمية. وكما يمكن أن نغالط باللغة الطبيعية نستطيع أن نغالط باستعمال النماذج حيث "يتحول الإخضاع التقني لشروط الإنتاج إلى ضرورة لا زمنية لنمط اقتصادي يكون النموذج فيها، مثلاً على الأكراهات المفيدة" مثلاً عبر عن ذلك "الآن باديو"، وتساعد الرياضيات بطبيعة الحال على تأكيد هذه المغالطة وتمريرها بشكل أفضل إذ يقول "بولو" وليس للرياضيات بهذا الخصوص أية وظيفة تطهيرية، على خلاف ذلك تكون الرياضيات الصحيحة في ظاهرها وأدّها يمكن أن يخفي الغايات الأقل نبلاً، ذلك أن النجاعة وسخة، خاصة وأن ارتباط النمذجة بالسياريزطيقيا يبسر تجاوز حدود الهيمنة على الطبيعة إلى الهيمنة على الإنسان فالمتمذج ينمذج للمؤسسة الاقتصادية و السياسية والعسكرية، أولئك، الأوغاد الذين يتذذلون القرار، و"الآن باديو" يذهب، إلى أبعد من ذلك عندما يعلن أن النمذجة لا تعبر عن السماء المميزة للعلم وإنما "عن الصورة البرجوازية للعلم" ، صورة العلم المعلوم الذي لا يخفي ولا يتدرج من ارتباطه العضوري برأس المال، إذ تكشف النمذجة في مستوى طرائقها كما في مستوى غاياتها عن افتقارها للاستقلالية، وألى لها أن تكون مستقلة وهي التي تنتج تمثلاً في مكاتب الدراسات وفي مكاتب رجال الاعمال والشركات العالمية والمؤسسات العسكرية تحت الطلب، وكصورة للعلم المعلوم تتقدم النمذجة في صورة الكوني الذي يخوّل لأمريكا بالتمظهر بعدم احتكار العلم وانتقائية فنمذجوها و لكن لا تطالوا بالمعرفة الذرية و بالتكلولوجيا النوروية مطلب النمذجة ليس، إنما، مطلب الهيمنة كمقولة من مقولات السلطة بالشكل الذي جعل المعرفة مسألة حكومة وصراع بين الحكومات، مطلب النمذجة كممارسة متواطئة مع السلطة ي جانب إذن مطلب الكلي بما هو مطلب إنساني ولا يتعلق الأمر سواء بالنسبة له: "بولو" أو له: "باديو" بفرض النمذجة في ذاتها كممارسة علمية قد تفيد الإنسانية إذا ما أحسن توظيفها وإنما بفرض ميادينها والغايات التي تحكم في إنتاجها وهو ما يحمل العلماء والعلماء، الجدد والفلائنة ورجال السياسة وكلّ كيان ايتيري مسؤولية إخراج العلم من البوتقة الضيق للهيمنة وجنون الهيمنة السائد في وقتنا الراهن. يتعلّق الأمر إذن بمصالحة الإنسان مع الإنسان، مصالحة الإنسان اليوم مع الكلّ الذي نظرت له الحادثة الغربية مع "كانط" حتى لا تكون التفكير توجيهها وتحكماً وحتى يضمن العلم استقلاليته، و على الإنسانية أن تتحمل مسؤولياتها كاملة إزاء خياراتها عساها اختار إنقاذ الكوكب.

العلم بين الحقيقة والحقيقة

الفلسفة: لا يسعنا كثيرا على فهم رؤى الفوزج.
ـ علمي أو نبغي من السياق أو لفهم الفوزج.
ـ الفوزج في الفلسفة، كما صرحته آنفالطون.
ـ الفوزج - المثال.

ـ حفظها ذاتها \leftarrow مطلب

ـ أبدى

ـ يتصاوغان

ـ البديل على الفوزج المثال لا يفدهن: \rightarrow السياق الذي

ـ الذي تقلب وغميّة (الفوزج - المثال لا يفدهن)

ـ تصبح خصائص الفوزج - المثل \rightarrow (نبي)

ـ موقف

ـ صغير

ـ الفوزج - (الذاتي):

ـ المفهوم ذاتي \leftarrow بسيط

ـ إثبات

ـ رحيل

ـ البسيط واستعماله استراتيجية الإعلان



Tunisie

DEVOIR.TN

أوستنستون

العلم في فهم الحقيقة
في صفات العلم

الرئاسة تتحقق بخطابها

épistémique
nouvelle structure
de l'intelligence

analytique

العلم لا يتطور، لكنه يتطور إلى خطبه

وعندما يتطور مفهومه "الذكاء"

تحتاجه إلى استكماله وتوسيعه

ذلك العلم بين الحقيقة والذرء = يجعلنا نزيد مفهوم الفوضى وواسعاته.

ـ للنموذج، البيانات ودلائل ؟ والرسمية

ـ أخذته من الواقع

ـ علمه - تفاصيل

ـ الفوضى " الذين يرون العلامة الفوضى جلسوا

ـ حكم على العلم دون تختلف ذلك

ـ يفترض أن لقطة النموذج ليست حكرًا على العلم بما يعني أن الفلسفة قد

استعملت مفهوم النموذج للتبرير إلى: النموذج - العقل: بالعماد على الله تعالى

ـ غير متبعين

ـ لا يوجد لعقل أكمل علوي في العلم

ـ النموذج - العقل - الأدلة الداخلية

ـ لـ "الكمال"

ـ لـ "المطلقاً"

ـ النموذج - العقل - الأدلة العلوي

ـ لـ "الكمال".

ـ لـ "المطلقاً".

ـ هذه الدلائل لا يأخذونها وجب الاستعمالها.

ـ البرهان العقدي على هذه الدلائل هو السبب الذي

ـ أصل النموذج - العقدي

ـ لـ السؤال: ما هي النموذج العقدي ؟

ـ النموذج العقدي - تبسيط

ـ أصل النموذج العقدي
ـ خصائص كبرى
ـ تبسيط
ـ لـ تبسيط لمعنى

ـ مركب

ـ النموذج = نسل عبسط لسوق مركب:

ـ السوق المركب - عناصر كثيرة

ـ صناعة

ـ دينا صرافة إلخ

ـ دينا ذات

ـ السوق = الواقع
ـ الواقع
ـ الواقع
ـ الواقع



دريج طلب الفوج لمعهم قبل العمل.

"Modéliser pour comprendre
Comprendre pour agir
يقول بول فابيري"

"نحتاج لفهم ونفسي للفعل"

الفوج الثاني = تبصيراً ←

الا خرال . ←

لـ أـ نـ قـ يـ لـ عـ نـ اـ صـ مـ منـ السـ قـ عـ بـ رـ دـ اـ اـ ظـ هـ

← الفوج اـ فـ لـ لـ يـ سـ ← مجرد صورة فـ لـ وـ زـ اـ فـ يـ ةـ ← الفوج صـ نـ اـ صـ اـ

وـ كـ رـ ةـ اـ بـ اـ سـ اـ عـ دـ كـ

وزـ كـ اـ دـ

← مجرد صـ حـ اـ اـ حـ الـ وـ اـ قـ

← البـ سـ يـ طـ رـ بـ اـ يـ قـ دـ هـ اـ فـ اـ لـ : دـ يـ تـ بـ طـ رـ يـ ةـ اـ بـ اـ طـ اـ طـ رـ يـ ةـ

منـ يـ بـ ةـ وـ مـ رـ وـ سـ اـ عـ نـ اـ رـ وـ اـ ئـ ةـ

← دـ رـ اـ جـ الفـ وجـ النـ اـ ثـ فيـ فـ قـ الـ اـ سـ اـ قـ الـ فـ كـ يـ ةـ اـ ئـ غـ يـ ةـ اـ مـ كـ يـ ةـ تـ عـ دـ اـ لـ اـ سـ اـ كـ

ـ فـ لـ اـ جـ فـ شـ كـ يـ ةـ : مـ ثـ اـ لـ : الـ هـ نـ سـ ةـ الـ فـ يـ زـ اـ فـ يـ ةـ ، فـ وجـ الـ فـ زـ اـ

ـ فـ اـ جـ تـ و~ جـ يـ ئـ ةـ : مـ ثـ اـ لـ : الـ هـ نـ سـ ةـ الـ طـ و~ زـ اـ فـ يـ ةـ ، فـ وجـ الـ فـ اـ

ـ فـ اـ جـ اـ شـ بـ اـ فـ يـ ةـ : مـ ثـ اـ لـ : الـ هـ نـ سـ ةـ الـ بـ يـ زـ اـ فـ يـ ةـ وـ الـ عـ فـ يـ ةـ

Kortmaatschap AirBag

= Trent deont

de tene

ـ دـ رـ اـ جـ الـ فـ اـ جـ فيـ الـ عـ لـ وـ مـ الـ طـ لـ يـ ةـ : اـ خـ قـ طـ اـ جـ تـ صـ رـ يـ ةـ اـ خـ زـ يـ ةـ

وـ سـ قـ عـ لـ وـ مـ لـ يـ ةـ ← عـ لـ اـ لـ اـ قـ دـ اـ

ـ عـ لـ مـ الـ تـ اـ لـ

ـ عـ لـ مـ الـ اـ طـ و~ زـ اـ

ـ فـ اـ جـ تـ قـ اـ نـ ةـ : كـ لـ قـ يـ ئـ ةـ ؟

ـ صـ اـ حـ اـ بـ اـ بـ اـ نـ اـ هـ اـ



Tunisie

DEVOIR.TN

ابسطوا بالغاج لانعموا معلم

seconde

شادر (رتاحي) :
كتاب العالمة الفاطمة
"Rationalisme appliquée"
غير عن البارودوس

آليات بناء النزعة .

لـ كييفية بناء النزاج : كل رادج يبني استناداً إلى ثلاث أبعاد ثلاثة (ضر

(ما قبل) لـ تقبل اللغة التي كتب بها الفوج

علوم حوتة: صرفة / البعد النظري

=> التبرير العقلي

{ الرسوم
الآداب والأوسم

العلاقة
العاظيم

يتعلّم بذكر ما يتعلّم في العالم الخارجي . ويشغل

(ما يجري)

- التجربة الإفتراضية (التجربة المبنية)

- ما يحصل في العالم الخارجي .

لـ لغة اللغة التي كتب بها الفوج أذ تكون لها أيادي ونواتج العالم الآخر

- ترجيـة اللغة (القدر التركيبـي إلى دلـات).

بعد تكـسي $f(n) =$

~~AA~~
العملية

\Rightarrow trajectoire d'une fusée.
(براومبي)

لـ يتعلّم بالغاج التي من أجلها صنعت النزاج .

لـ يحيى عن سوان التصور (نهاـدـا).

لـ للفعل

لـ للحكم

لـ المقرـون

لـ السيطرة .

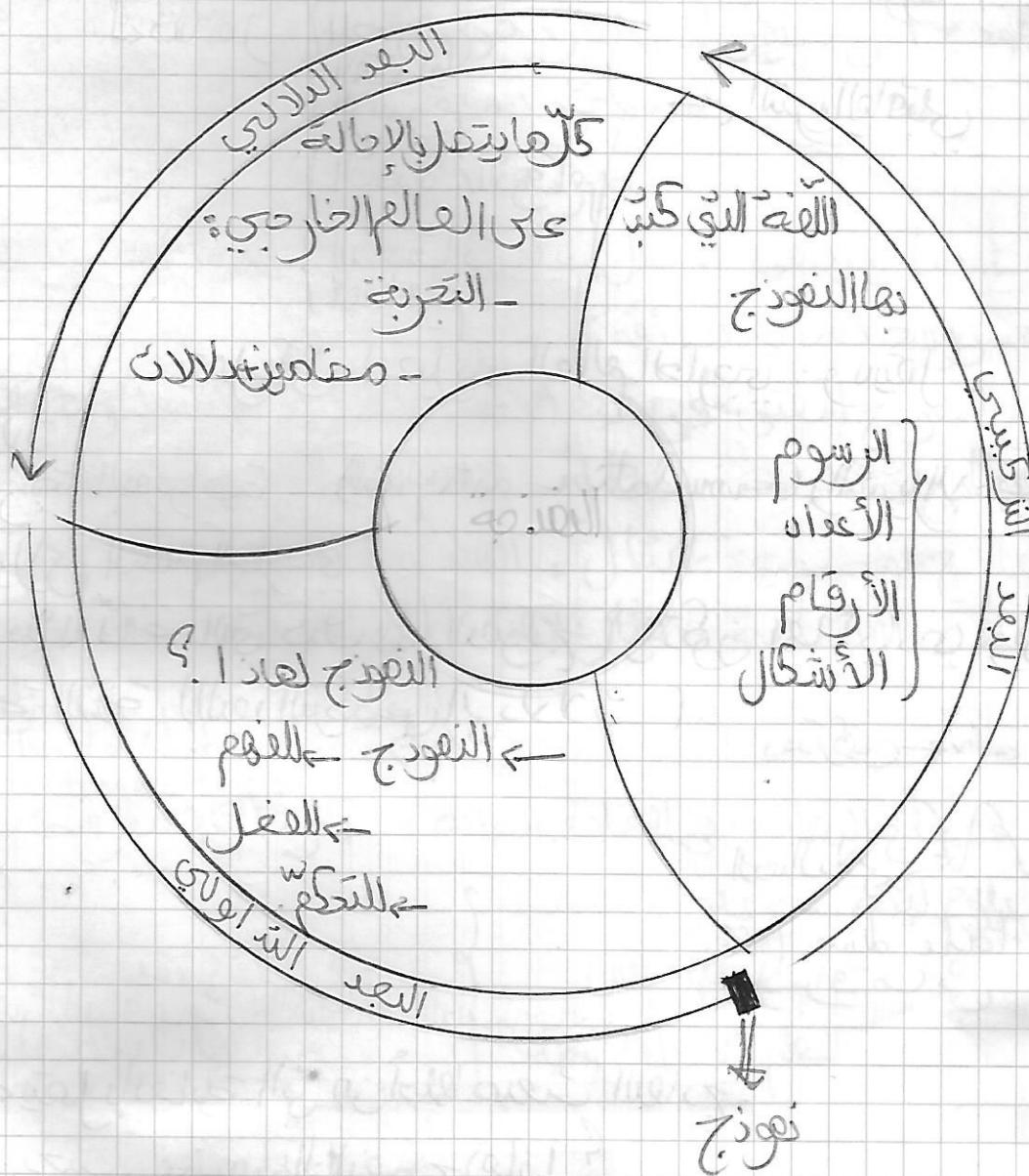
ـ كلـيـدـالـدوـلـيـ: نـوـيجـاـ لـ مـلـاحـيـةـ الدـرـاـتـركـيـيـ . + مـلـاحـيـةـ الـبـرـ الدـلـالـيـ

العلاقة التزكية:

← تتعذر في ← الإشباع
← القائم.

التجسس الأداجي للغة التي كتب بها النحو زوج:

العلاقة الدلالية: تتمثل في ترجمة اللغة التي كتب بها النحو بحسب ملائمة جسارة أو ملائمة نفوج ما تكون بخاطه لأن صلاحيه ما قبله + لاهوته.
ما بعده.



Tunisie

DEVOIR.TN

← مصطلحات في علم الفحص ←

لـ> يتجاوز الحقيقة (اللاسيكية):

لـ> العلم بما هو زعمه تحليمه.

النفيه النسبية

لـ> الباريقم الإنساني (و ٥٩ - ٦١)

لـ> تقوم على العبارة:

- تنازع ذات مع الموضوع.

- داخـلـ ذات مع الموضوع.

- التـجـريـهـ (الـتـقـيـلـ إـلـاـ طـبـاعـيـ بـالـجـعـةـ إـلـاـ فـقـلـ)

لـ> لم يـرـ الدـيـنـ عـنـ الحـقـيـقـهـ هـابـسـاـ

بـأـصـبـحـتـ العـلـمـهـ: مـعيـارـ الـفـاكـيـهـ كـاسـطـ

عـنـهـمـ الـحـقـيـقـهـ بـعـدـهـمـ الـفـاكـيـهـ، الـعـلـمـهـ

لـ> ما لا يـكـنـ مـادـهـاـ معـ مـادـهـ الـفـاكـيـهـ قـرـيـلـانـ

ـ وـ خـلـهـ أـخـرـيـ .

ـ (الـفـاكـهـ) ←

النـفـيـهـ التـحـلـيلـيـهـ فـضـاءـ الـفـحـصـ

لـ> الـبـارـيـقـ الـفـقـلـ (و ١٤ - ١٩)

ـ تـقـومـ علىـ حـلـةـ مـنـ الـعـبـارـيـ

ـ الـفـوـقـيـهـ: فـعـلـ الذـانـ مـنـ الـعـوـضـعـ

ـ الـدـيـريـهـ +ـ الـعـلـاطـهـ: الـجـارـيـنـ

ـ الـدـيـريـهـ =ـ الـجـنـيـهـ =ـ رـجـاحـ الـمـوـادـ +ـ الـفـلـزـ

ـ الـحـقـيـقـهـ: نـظـاـبـ الـفـلـعـ مـعـ الـوـاقـعـ

ـ الـحـقـيـقـهـ: كـنـوزـ عـلـىـ الـعـلـامـ إـكـشـافـهـ

ـ الـعـالـمـ: يـلـاحـظـ بـيـرـبـ =ـ نـمـيـهـ

ـ الـقـوـلـيـنـ: ← دـوـرـ الـعـالـمـ كـسـعـيـ

ـ دـوـبـ الـحـقـيـقـهـ ← بـالـجـهـ

ـ الـعـوـضـعـ ← مـوـضـعـ

ـ اـرـاضـيـهـ التـلـيـلـوـجـيـهـ الـنـفـيـهـ.

ـ الـفـاكـيـهـ مـنـ خـلـهـ ما
ـ صـنـفـتـ الـفـاكـيـهـ

ـ الـسـيـرـيـنـ طـفـيـلـهـ: (الـفـاكـهـ السـيـرـيـنـ)

ـ تـعـلـمـ وـرـدـ بـعـدـ ما

