

ملحق تعديلي عدد 8 للاتفاقية المشتركة القطاعية للمسابك والتعدين والبناءات الميكانيكية

بين الممضين أسفله :

- الاتحاد التونسي للصناعة والتجارة والصناعات التقليدية
- الغرفة الوطنية للمسابك والبناءات الميكانيكية

من جهة

- الاتحاد العام التونسي للشغل
- الجامعة العامة للمعادن

من جهة أخرى

بعد الاطلاع على الاتفاقية المشتركة القومية للمسابك والتعدين والبناءات الميكانيكية الممضاة بتاريخ 24 جويلية 1975 والمصادق عليها بقرار وزير الشؤون الاجتماعية المؤرخ في 11 ديسمبر 1975 والصادرة بالرائد الرسمي للجمهورية التونسية عدد 5 المؤرخ في 20 و 23 جانفي 1976 ،

وعلى الملحق التعديلي عدد 1 لهذه الاتفاقية الممضى بتاريخ 13 أبريل 1983 والمصادق عليه بقرار وزير الشؤون الاجتماعية المؤرخ في 28 أبريل 1983 والصادر بالرائد الرسمي للجمهورية التونسية عدد 42 المؤرخ في 7 جوان 1983 ،

وعلى الملحق التعديلي عدد 2 لهذه الاتفاقية الممضى بتاريخ 22 فيفري 1989 والمصادق عليه بقرار وزير الشؤون الاجتماعية المؤرخ في 18 مارس 1989 والصادر بالرائد الرسمي للجمهورية التونسية عدد 20 المؤرخ في 21 مارس 1989 ،

وعلى الملحق التعديلي عدد 3 لهذه الاتفاقية الممضى بتاريخ 22 أكتوبر 1990 والمصادق عليه بقرار وزير الشؤون الاجتماعية المؤرخ في 9 نوفمبر 1990 والصادر بالرائد الرسمي للجمهورية التونسية عدد 74 المؤرخ في 16 نوفمبر 1990 ،

وعلى الملحق التعديلي عدد 4 لهذه الاتفاقية الممضى بتاريخ 11 جوان 1993 والمصادق عليه بقرار وزير الشؤون الاجتماعية المؤرخ في 2 أوت 1993 والصادر بالرائد الرسمي للجمهورية التونسية عدد 59 المؤرخ في 10 أوت 1993 ،

وعلى الملحق التعديلي عدد 5 لهذه الاتفاقية الممضى بتاريخ 23 جويلية 1996 والمصادق عليه بقرار وزير الشؤون الاجتماعية المؤرخ في 24 جويلية 1996 والصادر بالرائد الرسمي للجمهورية التونسية عدد 60 المؤرخ في 26 جويلية 1996 ،

وعلى الملحق التعديلي عدد 6 لهذه الاتفاقية الممضى بتاريخ 30 جوان 1999 والمصادق عليه بقرار وزير الشؤون الاجتماعية المؤرخ في 14 جويلية 1999 والصادر بالرائد الرسمي للجمهورية التونسية عدد 59 المؤرخ في 23 جويلية 1999 ،

وعلى الملحق التعديلي عدد 7 لهذه الاتفاقية الممضى بتاريخ 14 نوفمبر 2002 والمصادق عليه بقرار وزير الشؤون الاجتماعية والتضامن المؤرخ في 25 نوفمبر 2002 والصادر بالرائد الرسمي للجمهورية التونسية عدد 100 المؤرخ في 10 ديسمبر 2002 ،

وعلى الاتفاق الإطاري حول مراجعة الاتفاقيات المشتركة المبرم بتاريخ 10 مارس 2002 بين الاتحاد العام التونسي للشغل والاتحاد التونسي للصناعة والتجارة والصناعات التقليدية ،

تم الاتفاق على ما يلي :

الفصل الأول : تتقح الفصول 2 و 51 و 52 و 55 و 56 من الاتفاقية المشتركة المشار إليها كما يلي :

الفصل 2 (جديد) : ميدان التطبيق المهني والتراخي :

تضاف الفقرة التالية بآخر هذا الفصل كما يلي :

« تدخل - ضمن ميدان التطبيق المهني لهذه الاتفاقية - النشاطات التالية :

- 1 - الفولاذ .
- 2 - التعدين وتحويل المعادن .
- 3 - المسابك .
- 4 - صناعة الأدوات المعدنية .
- 5 - الإنشاءات البحرية .
- 6 - التجهيزات .
- 7 - الصنع والاستصناع .
- 8 - الآليات المحمولة والمجرورة .
- 9 - الدراجات والدراجات النارية .
- 10 - مكونات الآليات .
- 11 - الأدوات والمكملات المعدنية .
- 12 - معالجة السطوح .
- 13 - اللف المعدني .
- 14 - الموبيليا المعدنية .
- 15 - صناعات ميكانيكية أخرى » .

الفصل 51 (جديد) : منحة السلة :

تسند منحة السلة طبقا للتشريع الجاري به العمل ، وضبط مقدارها بـ 480 مليم

في اليوم .

الفصل 52 (جديد) : منحة النقل :

تسند لكافة العمال - علاوة على منحة النقل المحدثة بالأمر عدد 503 المؤرخ في 16 مارس 1982 والمنقح بالأمر عدد 691 المؤرخ في 19 جويلية 1986 - منحة نقل جمالية ضبط مقدارها كما يلي :

- 15,500 د ، بداية من أول جويلية 2005 .
- 17 د ، بداية من أول جويلية 2006 .
- 19 د ، بداية من أول جويلية 2007 .

غير أنه إذا فاقت مدة الغيابات خمسة أيام في الشهر ، فإنه يقع التخفيض في مقدار هذه المنحة ، وذلك عن كل يوم غياب .

الفصل 55 (جديد) : غرامة نفقات الدفن :

يمنح المؤجر لورثة العامل مباشرة بعد وفاته غرامة لنفقات الدفن ، ضبط مقدارها بمائتي (200) دينار .

الفصل 56 (جديد) : امتيازات مختلفة :

تتقح أحكام النقطة « 2 » المتعلقة بقسط الحليب من هذا الفصل كما يلي :

« 2 - الحليب : يعطى يوميا للعمال الذين يشغلون بصفة قارة وظائف خاصة لتر ونصف من الحليب .

وتتولى اللجنة الاستشارية للمؤسسة إعداد قائمة مراكز العمل الخاصة وقائمة العمال الذين يشغلونها بصفة مستمرة » .

الفصل الثاني : يضاف الفصلان 56 - 1 و 56 - 2 إلى أحكام الاتفاقية المشتركة المشار إليها أعلاه :

الفصل 56 - 1 : المنحة المدرسية :

تسند للعمال الذين لهم أبناء في طور الدراسة منحة تصرف في بداية السنة الدراسية بناء على وثائق مؤيدة لذلك .

حددت قيمة هذه المنحة بـ 10 دنانير عن كل تلميذ مرسم بالتعليم الأساسي ، وبـ 20 ديناراً عن كل تلميذ مرسم بالتعليم الثانوي وعن كل طالب مرسم بالتعليم العالي .

الفصل 56 - 2 : عطلة الحج :

يتمتع كل عامل يرسم في القائمة الرسمية للحجيج بعطلة خالصة الأجر طوال مدة قيامه بمناسك الحج ، وذلك مرة واحدة خلال الحياة المهنية .

الفصل الثالث : تطبق جداول الأجر المرفقة بهذا الملحق التعديلي حسب التواريخ التالية :

- الجدولان عدد 1 وعدد 2 : بداية من أول جويلية 2005 .
- الجدولان عدد 3 وعدد 4 : بداية من أول جويلية 2006 .
- الجدولان عدد 5 وعدد 6 : بداية من أول جويلية 2007 .

ويتمتع العمال الذين يتقاضون أجوراً تفوق الأجر الأساسية المطابقة لاختصاصاتهم - والمضبوطة بجدول الأجر المعمول بها في تاريخ 30 جوان 2005 - بنفس الزيادات المسندة للعمال من نفس الاختصاص والناجمة عن تطبيق جداول الأجر المرفقة بهذا الملحق التعديلي .

الفصل الرابع : يدخل هذا الملحق التعديلي حيز التنفيذ بداية من أول جويلية 2005 ، مع مراعاة أحكام الفصلين الأول والثالث أعلاه .

تونس في 29 ديسمبر 2005

عن المنظمات النقابية لأصحاب العمل

رئيس الاتحاد التونسي للصناعة والتجارة
والصناعات التقليدية

الهادي الجبلاي

رئيس الغرفة الوطنية
للمسايك والبناءات الميكانيكية

بشير بوجدي

عن المنظمات النقابية للعمال

الأمين العام للاتحاد العام
التونسي للشغل

عبد السلام جراد

الكاتب العام
للجامعة العامة للمعادن

محمد الناصر النصيري

جدول الأجر
لعمال الحكامون بالبحر
يقع العمل به بداية من 1 جويلية 2005

الألقاب المعنوية الخاصة
للمسبح والتحنين
والبنايات السكنية

| عدد 1 | | عدد 1 | | | | | | | | | | | | | | عدد 1 | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|-------------------|---------|
| | | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | | |
| | | +32 | 29-32 | 26-29 | 23-26 | 20-23 | 17-20 | 14-17 | 12-14 | 10-12 | 8-10 | 6-8 | 4-6 | 2-4 | 0-2 | | |
| | | المتن | | | | | | | | | | | | | | الدرجة | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | الألقاب المعنوية | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | والبنايات السكنية | |
| 278.300 | 277.000 | 275.700 | 274.400 | 273.100 | 271.800 | 270.500 | 269.200 | 267.900 | 266.600 | 265.300 | 261.500 | 260.200 | 258.900 | /1 | | | |
| 282.800 | 281.200 | 279.600 | 278.000 | 276.400 | 274.800 | 273.200 | 271.600 | 270.000 | 268.400 | 266.800 | 265.200 | 261.100 | 259.500 | 1ب | | | |
| 298.900 | 297.000 | 295.100 | 293.200 | 291.300 | 289.400 | 287.500 | 285.600 | 283.700 | 281.800 | 279.900 | 278.000 | 276.100 | 274.200 | 2 | | | |
| 319.400 | 317.300 | 315.200 | 313.100 | 311.000 | 308.900 | 306.800 | 304.700 | 302.600 | 300.500 | 298.400 | 296.300 | 294.200 | 292.100 | 3 | | | |
| 332.700 | 330.400 | 328.100 | 325.800 | 323.500 | 321.200 | 316.400 | 314.100 | 311.800 | 309.500 | 307.200 | 304.900 | 302.600 | 300.300 | 4 | | | |
| 358.200 | 355.500 | 352.800 | 350.100 | 347.400 | 344.700 | 342.000 | 339.300 | 336.600 | 331.400 | 328.700 | 326.000 | 323.300 | 320.600 | 5 | | | |
| 399.700 | 396.400 | 393.100 | 389.800 | 386.500 | 383.200 | 377.400 | 374.100 | 370.800 | 367.500 | 364.200 | 360.900 | 357.600 | 354.300 | 6 | | | |
| 419.400 | 415.800 | 412.200 | 408.600 | 405.000 | 401.400 | 397.800 | 394.200 | 388.100 | 384.500 | 380.900 | 377.300 | 373.700 | 370.100 | 7 | | | |
| 452.400 | 448.500 | 444.600 | 440.700 | 436.800 | 432.900 | 429.000 | 425.100 | 421.200 | 417.300 | 410.900 | 407.000 | 403.100 | 399.200 | 8 | | | |
| 470.500 | 463.900 | 457.300 | 450.700 | 444.100 | 440.000 | 435.900 | 431.800 | 427.700 | 423.600 | 419.500 | 412.900 | 408.800 | 404.700 | 9 | | | |
| 480.800 | 476.500 | 472.200 | 467.900 | 463.600 | 456.800 | 452.500 | 448.200 | 443.900 | 439.600 | 435.300 | 431.000 | 424.200 | 419.900 | 10 | | | اصوات |
| 490.400 | 485.900 | 481.400 | 476.900 | 472.400 | 467.900 | 463.400 | 456.400 | 451.900 | 447.400 | 442.900 | 438.400 | 433.900 | 426.900 | 11 | | | التفسير |
| 514.400 | 509.500 | 504.600 | 499.700 | 494.800 | 489.900 | 485.000 | 480.100 | 472.700 | 467.800 | 462.900 | 458.000 | 453.100 | 448.200 | 12 | | | |
| 536.400 | 531.200 | 526.000 | 520.800 | 515.600 | 510.400 | 505.200 | 500.000 | 494.800 | 489.600 | 481.900 | 476.700 | 471.500 | 466.300 | 13 | | | |
| 563.700 | 558.000 | 552.300 | 546.600 | 540.900 | 535.200 | 529.500 | 523.800 | 518.100 | 512.400 | 506.700 | 501.000 | 492.800 | 487.100 | 14 | | | |
| 627.300 | 621.000 | 614.700 | 608.400 | 602.100 | 595.800 | 589.500 | 583.200 | 576.900 | 570.600 | 564.300 | 558.000 | 551.700 | 545.400 | 15 | | | مستقيم |
| 655.600 | 648.800 | 642.000 | 635.200 | 628.400 | 621.600 | 614.800 | 608.000 | 601.200 | 594.400 | 587.600 | 580.800 | 574.000 | 567.200 | 16 | | | |
| 719.300 | 711.200 | 703.100 | 695.000 | 686.900 | 678.800 | 670.700 | 662.600 | 654.500 | 646.400 | 638.300 | 630.200 | 622.100 | 614.000 | 17 | | | الوزارة |
| 794.300 | 784.600 | 774.900 | 765.200 | 755.500 | 745.800 | 736.100 | 726.400 | 716.700 | 707.000 | 697.300 | 687.600 | 677.900 | 668.200 | 18 | | | |

ملاحظة: تتضمن الأجر المستوجبة بهذا الجدول المنحة التكميلية الموقوفة المنحة بالأمم عدد 437 لسنة 1981 المؤرخ في 7 أبريل 1981 والسبق فيها بالأمم عدد 501 لسنة 1982 المؤرخ في 16 مارس 1982.

جدول الأجر
العمل الخالصون بالساعة
يقع العمل به بداية من 1 جويلية 2005

الأجور المشتركة القطاعية
للمسالك والتعدين
والبثارات المعدنية

| عدد 2 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | 29-32 | 26-29 | 23-26 | 20-23 | 17-20 | 14-17 | 12-14 | 10-12 | 8-10 | 6-8 | 4-6 | 2-4 | 0-2 | | |
| 1.542 | 1.538 | 1.534 | 1.530 | 1.526 | 1.522 | 1.504 | 1.500 | 1.496 | 1.492 | 1.488 | 1.484 | 1.480 | 1.476 | 1.476 | 1 |
| 1.595 | 1.590 | 1.585 | 1.580 | 1.575 | 1.570 | 1.565 | 1.560 | 1.555 | 1.536 | 1.531 | 1.526 | 1.521 | 1.516 | 1.516 | 2 |
| 1.747 | 1.739 | 1.731 | 1.723 | 1.715 | 1.707 | 1.699 | 1.691 | 1.683 | 1.675 | 1.667 | 1.645 | 1.637 | 1.629 | 1.629 | 3 |
| 1.938 | 1.928 | 1.918 | 1.908 | 1.898 | 1.888 | 1.878 | 1.868 | 1.858 | 1.848 | 1.838 | 1.828 | 1.818 | 1.794 | 1.794 | 4 |
| 2.111 | 2.099 | 2.087 | 2.075 | 2.063 | 2.051 | 2.039 | 2.027 | 2.015 | 2.003 | 1.991 | 1.979 | 1.967 | 1.955 | 1.955 | 5 |
| 2.223 | 2.210 | 2.197 | 2.184 | 2.171 | 2.143 | 2.130 | 2.117 | 2.104 | 2.091 | 2.078 | 2.065 | 2.052 | 2.039 | 2.039 | 6 |
| 2.346 | 2.332 | 2.318 | 2.304 | 2.290 | 2.276 | 2.262 | 2.248 | 2.234 | 2.205 | 2.191 | 2.177 | 2.163 | 2.149 | 2.149 | 7 |

ملاحظة : تتضمن الأجر المبسطة بقية الجدول المحقة التكميلية الزميمة المحقة بالامر عدد 437 لسنة 1981 المؤرخ في 7 افريل 1981 والرفع فيها بالامر عدد 501 لسنة 1982 المؤرخ في 16 مارس 1982 .

جدول الأجر
المسل الخالصون بالشهر
يقع العمل به بداية من 1 جويلية 2006

الوظيفية المشتركة القطاعية
للمسلك والتجهيز
والبنائات الميكانيكية

| عدد | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | الدرجة |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| | +32 | 29-32 | 26-29 | 23-26 | 20-23 | 17-20 | 14-17 | 12-14 | 10-12 | 8-10 | 6-8 | 4-6 | 2-4 | 0-2 | الوظيفية القطاعية والبنائات الميكانيكية |
| | 287.300 | 286.000 | 284.700 | 283.400 | 282.100 | 280.800 | 279.500 | 278.200 | 276.900 | 275.600 | 274.300 | 270.500 | 269.200 | 267.900 | 1/1 |
| | 291.800 | 290.200 | 288.600 | 287.000 | 285.400 | 283.800 | 282.200 | 280.600 | 279.000 | 277.400 | 275.800 | 274.200 | 270.100 | 268.500 | 1/ب |
| | 309.400 | 307.500 | 305.600 | 303.700 | 301.800 | 299.900 | 298.000 | 296.100 | 294.200 | 292.300 | 290.400 | 288.500 | 286.600 | 284.700 | 2 |
| | 330.400 | 328.300 | 326.200 | 324.100 | 322.000 | 319.900 | 317.800 | 315.700 | 313.600 | 311.500 | 309.400 | 307.300 | 305.200 | 303.100 | 3 |
| | 344.200 | 341.900 | 339.600 | 337.300 | 335.000 | 332.700 | 327.900 | 325.600 | 323.300 | 321.000 | 318.700 | 316.400 | 314.100 | 311.800 | 4 |
| | 370.200 | 367.500 | 364.800 | 362.100 | 359.400 | 356.700 | 354.000 | 351.300 | 348.600 | 343.400 | 340.700 | 338.000 | 335.300 | 332.600 | 5 |
| | 412.700 | 409.400 | 406.100 | 402.800 | 399.500 | 396.200 | 390.400 | 387.100 | 383.800 | 380.500 | 377.200 | 373.900 | 370.600 | 367.300 | 6 |
| | 432.900 | 429.300 | 425.700 | 422.100 | 418.500 | 414.900 | 411.300 | 407.700 | 401.600 | 398.000 | 394.400 | 390.800 | 387.200 | 383.600 | 7 |
| | 467.400 | 463.500 | 459.600 | 455.700 | 451.800 | 447.900 | 444.000 | 440.100 | 436.200 | 432.300 | 425.900 | 422.000 | 418.100 | 414.200 | 8 |
| | 485.800 | 479.200 | 472.600 | 466.000 | 459.400 | 455.300 | 451.200 | 447.100 | 443.000 | 438.900 | 434.800 | 428.200 | 424.100 | 420.000 | 9 |
| | 496.200 | 491.900 | 487.600 | 483.300 | 479.000 | 472.200 | 467.900 | 463.600 | 459.300 | 455.000 | 450.700 | 446.400 | 439.600 | 435.300 | 10 |
| | 506.200 | 501.700 | 497.200 | 492.700 | 488.200 | 483.700 | 479.200 | 472.200 | 467.700 | 463.200 | 458.700 | 454.200 | 449.700 | 442.700 | 11 |
| | 530.300 | 525.400 | 520.500 | 515.600 | 510.700 | 505.800 | 500.900 | 496.000 | 488.600 | 483.700 | 478.800 | 473.900 | 469.000 | 464.100 | 12 |
| | 552.700 | 547.500 | 542.300 | 537.100 | 531.900 | 526.700 | 521.500 | 516.300 | 511.100 | 505.900 | 498.200 | 493.000 | 487.800 | 482.600 | 13 |
| | 580.200 | 574.500 | 568.800 | 563.100 | 557.400 | 551.700 | 546.000 | 540.300 | 534.600 | 528.900 | 523.200 | 517.500 | 509.300 | 503.600 | 14 |
| | 645.300 | 639.000 | 632.700 | 626.400 | 620.100 | 613.800 | 607.500 | 601.200 | 594.900 | 588.600 | 582.300 | 576.000 | 569.700 | 563.400 | 15 |
| | 674.100 | 667.300 | 660.500 | 653.700 | 646.900 | 640.100 | 633.300 | 626.500 | 619.700 | 612.900 | 606.100 | 599.300 | 592.500 | 585.700 | 16 |
| | 738.300 | 730.200 | 722.100 | 714.000 | 705.900 | 697.800 | 689.700 | 681.600 | 673.500 | 665.400 | 657.300 | 649.200 | 641.100 | 633.000 | 17 |
| | 814.300 | 804.600 | 794.900 | 785.200 | 775.500 | 765.800 | 756.100 | 746.400 | 736.700 | 727.000 | 717.300 | 707.600 | 697.900 | 688.200 | 18 |

ملاحظة: تتضمن الأجر المصروفة بهذا الجدول النسخة التكميلية المؤقتة المسندة بالأمر عدد 437 لسنة 1981 المؤرخ في 7 أفريل 1981 والمرق فيها بالأمر عدد 501 لسنة 1982 المؤرخ في 16 مارس 1982.

جدول الأجر
الميل الخالصون بالساعة

2006
بيع الفل به بداية من 1 جويلية

عدد 4

| عدد 4 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0-2 | الدرجة | الرقمية العامة | المستقل |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|----------------|---------|
| | +32 | 29-32 | 26-29 | 23-26 | 20-23 | 17-20 | 14-17 | 12-14 | 10-12 | 8-10 | 6-8 | 4-6 | 2-4 | | | | | |
| | 1.592 | 1.588 | 1.584 | 1.580 | 1.576 | 1.572 | 1.554 | 1.550 | 1.546 | 1.542 | 1.538 | 1.534 | 1.530 | 1.526 | | 1 | | |
| | 1.647 | 1.642 | 1.637 | 1.632 | 1.627 | 1.622 | 1.617 | 1.612 | 1.607 | 1.588 | 1.583 | 1.578 | 1.573 | 1.568 | | 2 | | |
| | 1.810 | 1.802 | 1.794 | 1.786 | 1.778 | 1.770 | 1.762 | 1.754 | 1.746 | 1.738 | 1.730 | 1.708 | 1.700 | 1.692 | | 3 | | |
| | 2.011 | 2.001 | 1.991 | 1.981 | 1.971 | 1.961 | 1.951 | 1.941 | 1.931 | 1.921 | 1.911 | 1.901 | 1.891 | 1.867 | | 4 | | |
| | 2.191 | 2.179 | 2.167 | 2.155 | 2.143 | 2.131 | 2.119 | 2.107 | 2.095 | 2.083 | 2.071 | 2.059 | 2.047 | 2.035 | | 5 | | |
| | 2.306 | 2.293 | 2.280 | 2.267 | 2.254 | 2.226 | 2.213 | 2.200 | 2.187 | 2.174 | 2.161 | 2.148 | 2.135 | 2.122 | | 6 | | |
| | 2.433 | 2.419 | 2.405 | 2.391 | 2.377 | 2.363 | 2.349 | 2.335 | 2.321 | 2.292 | 2.278 | 2.264 | 2.250 | 2.236 | | 7 | | |

ملاحظة: تتضمن الأجر المتوسطة بهذا الجدول المنحة التكليفية الموقفة المحيطة بالأمر عدد 437 لسنة 1981 المورخ في 7 أويل 1981 و المرفق فيها بالأمر عدد 501 لسنة 1982 المورخ في 16 مارس 1982 .

الإعطوية المشتركة القطاعية
للمسالك والتعدين
والتبانيات الميكانيكية

